FINLUX

väri-tv

färg-tv

colour television

Värviline teler

55-FFB-8021

käyttöohje

bruksanvisning

owner's manual

Kasutusjuhend

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisältö

Turvallisuustiedot....2
Tuotteen merkinnät....2
Ympäristötietoa....3
Ominaisuudet....4
Mukana Tulevat Varusteet....4
Valmiustilan Huomautukset....4
TV:n Ohjauspainikkeet ja Sen Käyttö....4
Kaukosäätimen Paristojen Asentaminen....5
Kytke Virta....5
Antenniliitäntä....5
Ilmoitus....5
Tekniset tiedot....6
Kaukosäädin....7
Liitännät....8
Päälle/Pois Kytkeminen....9
Ensiasennus....9
Mediatoisto USB-tulon kautta....9
Ohjelman Tallennus....10
Ajanvaihtotallennus....10
Pikatallennus....10
Tallennettujen Ohjelmien Katsominen....10
Tallennuskokoonpano....10
Mediaselainvalikko....11
FollowMe TV (mikäli saatavilla)....11
CEC ja CEC RC -läpivienti....11
E-opas (mikäli saatavilla)....12
Television asetusvalikon sisältö....13
TV:n yleinen käyttö....17
Kanavaluettelon käyttäminen....17
Lapsilukon asetukset....17
Elektroninen Ohjelmaopas (EPG)....17
Teksti-TV-Palvelut....18
Ohjelmistopäivitys....18
Vianmääritys & ohjeita....18
Tietokonesisääntulon Tyypilliset Näyttötilat....20
AV- ja HDMI-Signaalin Yhteensopivuus....20
Tuetut videotiedostomuodot USB-tilassa....21
Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten....21
Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa....22
Tuetut tekstitysmuodot USB-tilassa....23
Tuetut DVI-resoluutiot....24
Liitettävyys....25
Internet-portaali....29
Internet-selain....30
HBBTV-järjestelmä....31
Smart Center....32

Turvallisuustiedot

HUOMIO

SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA

HUOMIO: VÄHENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI SEN TAKAOSAA).
SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA. LAITTEEN HUOLTO ON SUORITETTAVA VAIN PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖSTÖN TOIMESTA.

Ääri olosuhteissa (myrskyt, olosuhteet) ja pitkinä käyttämättömyysaikoina (lomat) irrota TV virransyötöstä.

Virtapistoketta käytetään TV:n irrottamiseen virransyötöstä ja siihen on siksi oltava helppo pääsy. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomaa: *Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.*

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta tai käyttöä

⚠**VAROITUS: Älä koskaan anna ihmisten (tai lasten) joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, elleivät he ole saaneet opastusta laitteen käyttöön.**

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. **Älä** sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

Varoitus: Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

⚠ Varoitus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
⚡ Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
⚠ Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä **tuotteessa** osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.

Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.

Luokan II laite toiminnallisella maadoituksella: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnollisiin tarkoituksiin.

Suojaava maadoitus: Merkitty napa on tarkoitettu virtajohdon suojamaadoitusjohtimen liitäntään.

Vaarallien jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vaoritus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Luokka 1 lasetuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara

Tämä tuote tai sen mukana toimitetut lisävarusteet voivat sisältää nappiparistoja. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

VAROITUS

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaen henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Älä aseta TV:tä sen ja huonekalun väliin asetetun pöytäliinan tai muun materiaalin päälle.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin. Mikäli television paikkaa vaihdetaan, tulee noudattaa samoja ohjeita.

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

VAROITUS

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin EN 60728-11)

Ympäristötietoa

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat energiansäästötilaksi Minimi, Medium, Maksimi tai Automaattinen, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Mikäli haluat asettaa Taustavalon arvoksi kiinteän arvon valitse Mukautettu ja säädä Taustavaloa (Energiansäästöasetuksista) manuaalisesti käyttäen kauko-ohjaimen Vasen tai Oikea -painikkeita. Valitse Pois päältä kääntääksesi asetuksen pois päältä.

Huomaa: *Käytettävissä olevat* **energiansäästövalinnat** *saattavat vaithua* **Järjestelmä>Kuva***-valikossa valitusta* **Tilasta***.*

Energiansäästöasetukset löytyvät **Järjestelmä>Kuva**-valikosta. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Mikäli painetaan Oikea-painiketta, kun **Automaattinen** -vaihtoehto on valittu tai Vasen-painiketta, kun on valittu **Mukautettu**, "**Näyttö kääntyy pois päätlä 15 sekunnin kuluttua.**" -viesti esitetään näytöllä. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Huomaa: *Näyttö pois päältä -valinta ei ole käytettävissä, jos Tilaksi on valittu Peli.*

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen TV (DVB-T2/C)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-sisääntulo
- OSD-valikkojärjestelmä
- Scart-liitäntä ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, PVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Tietokoneen sisääntulo
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- • Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin
- 802.11n sisäänrakennettu WIFI-tuki
- Äänen ja kuvan jakaminen
- HbbTV

Mukana Tulevat Varusteet

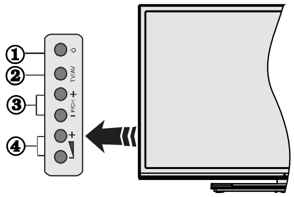
- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Ohjekäsikirja
- Pikaopas

Valmiustilan Huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI -lähde) 5 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran, seuraava ilmoitus ilmestyy ruutuun: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

Jos TV on päällä ja sitä ei käytetä, siirtyy se valmiustilaan. Seuraava kerta kun kytket television päälle, näkyy seuraava ilmoitus: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

TV:n Ohjauspainikkeet ja Sen Käyttö



1. Standby On -valmiustilapainike
2. Source-painike
3. Ohjelma +/- painikkeet
4. Äänenvoimakkuus +/- painikkeet

Paina Äänenvoimakkuus +/- -painikkeita toistuvastu nähdäksesi päävalikon ja käytä Ohjelma +/- -painikkeita ja Äänenvoimakkuus +/- -painikkeita muuttaaksesi arvoa.

Huomaa: *Hallintapainikkeiden sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.*

Käyttö Kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi päävalikkonäytön. Käytä suuntapainikkeita valitaksesi valikon kohdan ja siirry painamalla **OK**. Käytä jälleen suuntapainikkeita valitaksesi tai asettaaksesi valinnan. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikkonäytöstä.

Sisääntulon Valinta

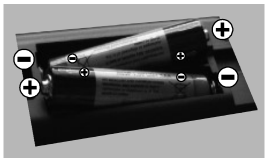
Kun olet liittänyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina kauko-ohjaimen **Source**-painiketta toistuvasti valitaksesi eri lähteitä.

Kanavien Vaihto ja Äänenvoimakkuus

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänen voimakkuusta käyttämällä kauko-ohjaimen **Äänenvoimakkuus +/-** ja **Ohjelma +/-** -painikkeita.

Kaukosäätimen Paristojen Asentaminen

Nosta kaukosäätimen takapuolella olevaa kantta varovasti ylöspäin. Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Asenna kansi paikalleen.

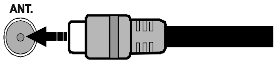


Kytke Virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240V AC, 50 Hz** pistorasiassa. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasiaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISISÄÄNTULOON (ANT) TV:n takana.



Ilmoitus

TAVARAMERKKITIEDOT

HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC-yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.

"YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä."

DTS-patentit, ks. http://patents.dts.com. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS TruSurround on DTS, Inc.© DTS Inc.:in tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.

DTS-patentit, ks. http://patents.dts.com. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS-HD, symboli, sekä DTS tai DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc.© DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaaliomaisuuden, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

Tietoa käyttäjille Vanhojen Laitteiden ja Paristojen Hävityksestä

[Ainoastaan Euroopan unioni]

Jos laite on merkitty tällä symbolilla, ei sitä saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

Kierrätä se näille laitteille sopivalla tavalla.

Huomautus: *Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.*

Tuotteet

Paristot

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali-maanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavat määrä	1 000
Kanavailmaisin	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	DTS TruSurround HD
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Virrankulutus (W)	140
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	343 x 1239 x 772
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	35/65 x 1239 x 730
Näyttö	55"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0ºC - 40ºC, ilmankosteus enint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

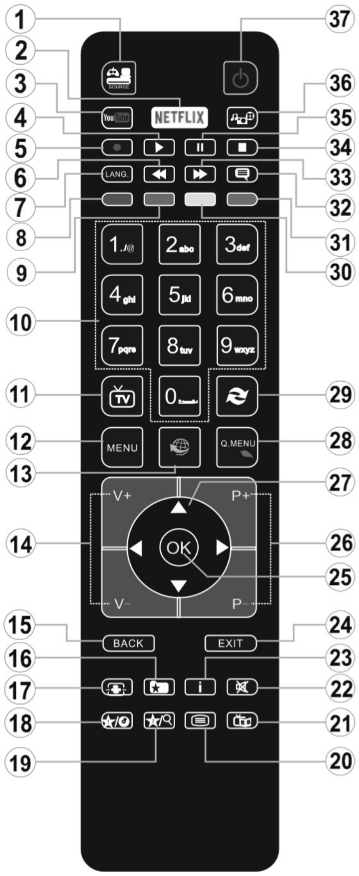
Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaista EU-direktiiviä noudattavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokäyttöön ja julkisiin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiolähetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Kaukosäädin



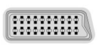
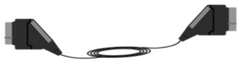
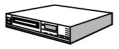
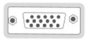
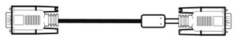
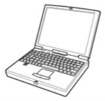
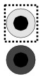
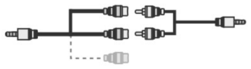
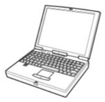
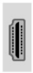
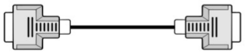
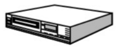
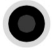
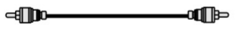
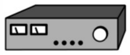
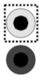
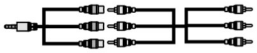
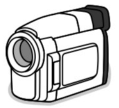
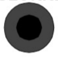
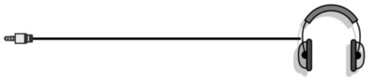
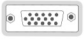
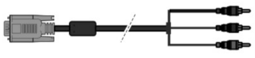
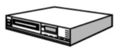
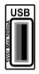
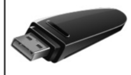
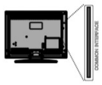
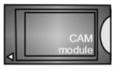
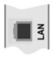
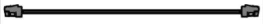
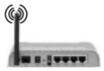
(*) OMA PAINIKE 1 & OMA PAINIKE 2:

Näillä painikkeilla voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon näihin painikkeisiin painamalla niitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt valittu OMA PAINIKE on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat **Asennuksen Ensimmäistä Kertaa**, OMA PAINIKE 1&2 palaa oletustoimintaan.

1. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetys- ja sisältölähteet
2. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
3. **YouTube:** Käynnistää YouTube-sovelluksen.
4. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
5. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
6. **Pikakelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
7. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielien välillä (digitaali-TV, jos käytettävissä)
8. **Punainen painike**
9. **Vihreä painike**
10. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
11. **TV:** Näyttää kanavaluettelon / vaihtaa TV lähteeseen
12. **Valikko:** Näyttää TV-valikon
13. **Internet:** Avaa portaalisivun, jolta pääset useisiin verkkopohjaisiin sovelluksiin
14. **Äänenvoimakkuus +/-**
15. **Palaa/Takaisin:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa)
16. **Suosikit:** Näyttää käyttäjän määrittämät suosikkikanavat
17. **Ruutu:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
18. **Oma painike 1 (*)**
19. **Oma painike 2 (*)**
20. **Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
21. **EPG (Elektroninen ohjelmaopas):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
22. **Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
23. **Tietoja:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
24. **Poistu:** Sulkee ja poistaa näytetyistä valikoista tai palauttaa edelliselle näytölle
25. **OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnan, pitää sivun (Teksti-TV tilassa), näyttää kanavalistan (DTV-tilassa)
26. **Ohjelma + / -**
27. **Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
28. **Pikavalikko:** Näyttää valikkoluettelon nopeaa käyttöä varten
29. **Swap:** Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavantai lähteen välillä
30. **Keltainen painike**
31. **Sininen painike**
32. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
33. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
34. **Seis:** Pysäyttää toistettavan median
35. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa aikasiirtotallennuksen
36. **Mediaselain:** Avaa mediaselainikkunan
37. **Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä

Liitännät

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	**Scart liitäntä (taka)**		
	**VGA liitäntä (taka)**		
AV SIVULLA 	**PC/YPbPr Audio liitäntä (sivu)**	 Video/ ääniliitäntäkaapelin sisääntuloliittimiin YPbPr/PC -äänikaapeli	
	**HDMI liitäntä (sivu)**		
SPDIF 	**SPDIF (Koaksiaalilähtö) liitäntä (taka)**		
AV SIVULLA 	**Sivu AV (Audio/Video) liiäntä (sivu)**	 Video/ ääniliitäntäkaapelin sisääntuloliittimiin Audio Video -kaapeli	
KUULOKKEET 	**Kuulokkeet liitäntä (sivu)**		
YPBPR 	**YPbPr Video- liitäntä (takana)**	 PC to YPbPr liitäntäkaapeli	
	**USB liitäntä (svu)**		
	**CI-liitäntä (sivu)**		 CAM module
LAN 	**Ethernet-liitäntä (sivu)**	 Lan / Ethernet-kaapeli	

HUOMAA: Kytkettäessä laitetta YPbPr- tai Sivu AV-sisääntulon kautta käytä mukana tulevia liitäntäkaapeleita laitteen liittämiseksi. *Katso vasemmalla olevia kuvia. | Voit käyttää YPbPr- VGA kaapelia YPbPr-signaalin käyttämiseksi VGA-tulon kautta. | VGA- ja YPbPr liitäntää ei voi käyttää samanaikaisesti. | Ottaaksesi PC/YPbPr-audion käyttöön tulee sinun käyttää Sivu AV-pistoketta ja PC-audiokaapelia audioliitäntään käyttämällä Sivu AV-liitäntäkaapelin PUNAISTA JA VALKOISTA sisääntuloa. | Jos ulkoinen laite on kytketty SCART-liittimeen, TV siirtyy automaattisesti AV-tilaan. | Kun DTV-kanavia vastaanotetaan (Mpeg4 H.264)tai Mediaselaintilassa, ei ulostulo ole käytettävissä scart-liitännästä. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen asennusta seinälle. | Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. | Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. | Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan taajuushäiriöiltä.*

⚠ Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Päälle/Pois Kytkeminen

TV:n Kytkeminen Päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240V AC, 50 Hz).

Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila-**, **Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina **Valmiustila** tai **Ohjelma +/-** painiketta TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

TV:n Kytkeminen Pois Päältä

Paina **Valmiustila** -painiketta kaukosäätimessä tai **Valmiustila**-painiketta TV:ssä, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomaa: *Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivityslataus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.*

Ensiasennus

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.

Seuraavassa ruudussa voit säätää asetuksia suuntapainikkeiden avulla.

Huomaa: *Riippuen valitusta **Maasta**, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.*

Lähetystyypin valinta

Digitaaliantenni: Mikäli **Digitaalinen Antenni-**hakuehto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä läheytyksiä, kun muut asetukset on annettu.

Digitaalikaapeli: Jos **Digitaalisten Kaapeli**-tv-kanavien haku on asetettu päälle, televisio etsii digitaalisia kaapeli-tv-lähetyksiä kun muut alkuasetukset on suoritettu. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saatetaan esittää ruudulla ennen haun käynnistymistä. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Peruuttaaksesi toiminnon valitse **EI** ja paina **OK.** Voit valita **Verkko** tai asettaa arvot kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Viritystapa**. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

Huomaa: *Viritysaika vaihtelee valitun* **Viritystavan** *mukaan.*

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyypin suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät **Kanavaluettelon** huipulla. Kun olet valmis, paina **OK**-näppäintä jatkaaksesi.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Esittelytilan**. Tämä valinta asettaa televisiosi asetukset myymäläympäristöä varten ja esittää tuetut ominaisuudet, televisiomallista riippuen, näytön yläreunan tietopalkissa. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Kotikäyttöä** varten suosittelemme Kotitilaa. Tämä asetus on saatavilla **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikosta ja sen voi asettaa pois/päälle myöhemmin.

Paina **OK**-painiketta kaukosäätimessä jatkaaksesi ja **Verkko-/Internet-asetukset** -valikko näytetään displayed, jos vahvistat edellisen viestin, jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset. Katso kohtaa Liitettävyys asettaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Kun asetukset ovat valmiit, jatka painamalla **OK**. Siirry seuraavaan vaiheeseen tekemättä mitään valitsemalla **Ei** ja paina **OK**-painiketta, kun viesti jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset näytetään.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetyksiä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakutulokset näkyvät ruudulla. Jatka painamalla **OK**. Seuraavaksi **Muokkaa kanavaluetteloa** -valikko ilmestyy ruutuun. Voit muokata kanavaluetteloa omien mieltymystesi mukaan tai painaa **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

Haun jatkuessa esiin tulee viesti, jossa sinulta kysytään haluatko järjestää kanavat LCN**(*)**-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaaksesi valinnan.

(*) *Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).*

Huomaa: *Älä sammuta TV:tä esiasennuksen ollessa käynnissä. Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi sijainnista.*

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2.5 "ja 3.5" (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-tuloliitäntöjen kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32 ja NTFS levyjen alustusta mutta nauhoittaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä.

Kun USB-kiintolevy, jonka tallennustila on yli 1TT (Teratavu) alustetaan, voi alustustoiminnossa esiintyä joitakin ongelmia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soitettaessa.

Voit käyttää USB-väyliä TV:n USB-tuloissa. Suosittelemme USB-väylien mukana tulleen ulkoisen virransyötön käyttämistä.

Suosittelemme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

__Huomaa: Mediaselainvalikko__ voi esittää vain 1000 liitetyllä USB-laitteella olevista kuvatiedostoista.

Ohjelman Tallennus

TÄRKEÄÄ: Uutta USB-levyä käytettäessä on suositeltua, että alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn Alustaminen** -ominaisuutta **Mediaselain>Asetukset>Tallennusasetukset** -valikosta.

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Tallentaaksesi USB-levylle siinä tulee olla vähintään 2 Gt vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 -yhteensopiva. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin.

Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

Jos liitetyn USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihtotoiminto ei ehkä toimi.

Suosittelemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Jos virtajohto on irti ajastetun USB-tallennuksen aikana, se peruuntuu.

Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään PVR-valmiustoiminnoille. Se on myös formatoitava samoin kuin PVR-valmiustoiminnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäätyä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (PlayListDialog) –näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä tallennuksen tai toiston aikana.

Ajanvaihtotallennus

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Toisto**-painiketta uudelleen keskeytetyn ohjelman katsomiseksi pysäytetystä hetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajanvaihtoa ei voi käyttää radiotilassa.

Et voi käyttää ajanvaihdon nopeaa taaksepäinkelausta ennen toistoa nopealla eteenpäintoistolla.

Pikatallennus

Paina **Tallenna** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Voit painaa **Tallenna** -painiketta kaukosäätimestä uudelleen tallentaaksesi seuraavan ohjelman sähköisestä ohjelmaoppaasta. Tässä tapauksessa OSD näyttää tallennusta varten ohjelmoidut tapahtumat. Paina **Pysäytä** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tai katsella Mediaselainta tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen Ohjelmien Katsominen

Valitse **Tallennukset Mediaselain**-valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** painiketta nähdäksesi **Toisto-Asetukset**. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomaa: *{Päävalikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.*

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palataksesi **Tallennukset**-valikkoon.

Hitaasti eteenpäin

Mikäli painat Tauko-painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäinkelaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta siirtyäksesi hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikakelaus Eteenpäin** -painiketta toistuvasti voit vaihtaa siirtonopeutta.

Tallennuskokoonpano

Valitse **Tallennusasetukset**-valikko **Mediaselain>Asetukset** -valikosta muuttaaksesi tallennusasetuksia.

Alusta levy: Voit käyttää **Levyn Alustaminen** -ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn Alustaminen** -ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: *PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa* ***0000*** *tai* ***1234****. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta* *maasta)* ***Ensiasennuksen*** *aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.*

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetät KAIKKI tiedot.

Jos "**USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas**" -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaselainvalikko

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-porteista. Painamalla **Menu**-painiketta Mediaselaintilassa pääset **Kuva**, **Ääni** ja **Asetukset** valikoiden asetuksiin. Painamalla **Menu**-painiketta uudelleen sulkee ikkunan. Voit muokata Mediaselaimen asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa.

Toista/Sekoita -Tilan Toiminta	
Aloita toisto **Toisto**-painikkeella ja aktivoi 🔁	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä
Aloita toisto **OK**-painikkeella ja aktivoi 🔁	Sama tiedosto toistetaan jatkuvalla toistolla (toista)
Aloita toisto **Toisto**-painikkeella ja aktivoi 🔀	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä
Aloita toisto **Toisto** -painikkeella ja aktivoi 🔀, 🔁	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla samassa satunnaisessa järjestyksessä.

Mukautettu käynnistyslogo

Voi mukauttaa TV:n ja katsoa suosikkikuvasi tai valokuvan näytöllä aina kun TV:avataan. Tee tämä kopioimalla kuvatiedosto USB-muistiin ja avaa se mediaselainvalikosta. Kun olet valinnut haluamasi kuvan, korosta se ja paina OK sen katsomiseksi koko näytöllä. Paina **OK** uudelleen kuvan asettamiseksi mukautetuksi logoksi. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Valitset **Kyllä** ja vahvista painamalla **OK** uudestaan. Jos kuva on sopiva**(*)**, näet sen näytöllä kun TV avataan seuraavan kerran.

Huomaa: *Jos suoritat ensiasennuksen, palaa TV käyttämään oletuslogoa.*

(*) *Kuvien kuvasuhteen on oltava 16:9 ja niiden on oltava .jpg, .jpeg tai .jpe tiedostomuodossa. Suurin tuettu tiedostokoko on 300KB. Tätä kuvaa ei voi asettaa käynnistystunnukseksi, sillä sen resoluutio ei näy tietokuvakkeessa.*

FollowMe TV (mikäli saatavilla)

Voit suoratoistaa lähetystä Äly-TV:stä mobiililaitteella käyttämällä **FollowMe TV**-toimintoa. Asenna oikea Smart Center -sovellus mobiililaitteeseesi. Käynnistä sovellus.

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

Huomaa: *Tämä sovellus ei ole yhteensopiva kaikkien mobiililaitteidenkanssa. HD-kanavia ei tueta ja molempien laitteiden tulee olla yhdistettyinä samaan verkkoon.*

CEC ja CEC RC -läpivienti

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin television kaukosäätimen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan.

CEC-valinta kohdassa **Järjestelmä>Asetukset> Lisää** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan Käytössä. Paina Lähde-painiketta ja valitse liitetyn CEC-laitteen HDMI-tulo Lähdeluettelo-valikossa. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetyn HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 jne.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Päättääksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kauko-ohjaimen avulla, paina kaukosäätimen **Pikavalikko**-painiketta, korosta **CEC RC -läpivienti** ja valitse tilaksi **Off** painamalla vasenta tai oikeaa painiketta. Tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä myös **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V -vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asetaa television äänenvoimakkuus nollaan, mikäli haluat kuulla äänen vain liitetyltä audiolaitteelta (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigitaaliaudiolähdöissä). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä laite lähdeluettelosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjataan liitettyyn audiolaitteeseen.

Huomaa: *ARC on tuettu vain HDMI1-tulon kautta.*

Järjestelmän ääntenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. **Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden aseta Kaiuttimet -valinnan valinnaksi Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikossa Vahvistin. Television kaiuttimet vaimennetaan ja katsellun lähteen äänet tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomaa: *Audiolaitteen tulee tukea System Audio Control -ominaisuutta ja CEC-valinnan tulee olla **Käytössä**.*

E-opas (mikäli saatavilla)

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

Käytä E-käsikirjaa painamalla **Info**-painiketta, kun päävalikko on näytöllä tai paina **Pikavalikko**-painiketta, valitse **Tieto lehtinen** ja paina **OK**.

Valitse haluamasi luokka suuntapainikkeilla. Jokainen luokka sisältää eri aiheet. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

Sulje E-opasnäyttö painamalla **Poistu** tai **Valikko**-painiketta.

Huomaa: *E.oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.*

Television asetusvalikon sisältö

Järjestelmä - Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvatilan vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Elokuva**, **Peli(valinnainen)** , **Urheilu**, **Dynaaminen** ja **Luonnollinen**.
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa **Energiansäästötilaksi Mukautettu**, **Minimi**, **Tavallinen**, **Maksimi**, **Automaattinen**, **Näyttö pois päältä** tai **Pois päältä.** ***Huomaa:*** *Jotkut asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.*
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalo-toiminto ei ole käytössä, mikäli Energiansäästö-asetus on muu kuin Mukautettu.
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä **Kohinanvaimennus-**asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Värilämpötila	Asettaa haluamasi värilämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viileä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu.
Valkoinen piste	Mikäli Värilämpötilaksi on asetettu Mukautettu, tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat taltioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
Ihonsävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värinsäätö	Voit asettaa haluamasi värisävyn.
HDMI Full Range	Katseltaessa HDMI-lähdettä tämä lähde on näkyvissä. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Tietokonekuvan sijainti	Näkyy vain, kun sisääntulolähde on tilassa VGA/PC.
Autom. sijainti	Optimoi automaattisesti näytön. Paina OK-painiketta optimoidaksesi näytön.
H-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.
Kuvapistetaajuus	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
Vaihe	Riippuen sisääntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihetta selvemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).
*Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisätyiksi **Kuva -asetuksiin** ollessasi PC-tilassa.*	

Järjestelmä - Äänivalikon Sisältö	
Äänenvoimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan **Käyttäjä**-tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaiuttimesta.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
Audio Link	Paina **OK** avataksesi Audio Link-valikkonäytön. Tällä näytöllä voit nähdä ja yhdistää Taajuuskorjain televisioosi langattomasti.
AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä.
Kuulokkeet/Linjalähtö	Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittänyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan **Kuulokkeet.** Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu **Kuulokkeet**. Mikäli asetuksena on **Linjalähtö**, kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
Dynaaminen Basso	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
DTS TruSurround HD	Ottaa käyttöön tai poistaa **DTS TruSurround HD:n.**
Digitaaliulostulo	Asettaa digitaalisen lähdön äänityypin.

Järjestelmä - Asetusvalikon sisältö		
Ehdollinen Käyttöoikeus		Ohjaa vaihtoehtoisia pääsymoduuleja, kun käytettävissä.
Kieli		Voit asettaa toisen kielen lähettäjästä ja maasta riippuen.
Ikäraja-asetukset		Anna salasana muuttaaksesi lapsilukko-asetukset. Voit säätää helposti **Valikkolukkoa, Ikälukkoa**, **Lapsilukkoa** tai **Ohjetta** tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden **PIN-Koodin** tai vaihtaa **Vakio CICAM PIN-Koodin** käyttäen PIN-valikon asetuksia. ***Huomaa:*** *Jotkin alinnoista eivät ehkä ole käytettävissä* **Ensiasennuksessa** *tehdystä maavalinnasta riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta)* **Ensiasennuksen** *aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.*
Ajastimet		Asettaa torkkukytkimen sammuttamaan television tietyn ajan kuluttua. Asettaa ajastimet valituille ohjelmille.
Päivämäärä/Aika		Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet		Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valitut lähdeasetukset.
Verkko/Internet-asetukset		Näyttää verkko-internet/-asetukset.
Saavutettavuus		Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
	Kuulovammaisille	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnot.
	Kuvailutulkkaus	Selostusraita esitetään näkövammaisille. Paina **OK** nähdäksesi saatavilla olevat **Kuvailutulkkauksen** valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. ***Huomaa:*** *Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.*
Netflix		Voit katsoa ESN(*) numeron ja kytkeä Netflixin pois käytöstä. *(*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosi.*
Lisää		Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
	Valikon viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.
	HBBTV	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Päälle** tai **Pois**.
	Ohjelmistopäivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina **OK** nähdäksesi valikon asetukset.
	Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
	Tekstitystila	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (**DVB**-tekstitys / **Teksti-TV**-tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on **DVB**-tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
	Automaattinen TV:n päältäkääntäminen	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä.
	Esittelytila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka **Tallennustila** olisikin käyttössä, joitakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää.
	Äänen ja Kuvan Jakaminen	**Äänen ja Kuvan Jakaminen** ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tabletillesi tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimen tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuvasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista. **Äänen ja Kuvan Jakaminen** -tila ei ole saatavilla internet-portaalin kautta.

	Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystilan asetukset. **Viimeisin Tila** ja **Valmiustila** valinnat ovat käytettävissä.
	Virtuaalinen kaukosäädin	Sallii tai ei salli virtuaalisen kaukosäätimen käyttöä.
	CEC	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
	CEC Automaattinen Käynnistys	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina **Vasen** tai **Oikea** -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
	Kaiuttimet	Kuullaksesi television äänen liitetyltä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan Vahvistin. Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen äänenhallintaan.
	Smart Remote	Paina **OK** avataksesi Smart Remote-valikkonäytön. Tällä näytöllä voit nähdä ja yhdistää kaukosäätimet televisioosi langattomasti.
	OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot .

Asennus -Valikon Sisältö	
Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. **Digitaaliantenni:** Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat. **Digitaalikaapeli:** Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat. **Analoginen:** Hakee ja tallentaa analogiset kanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkityt kanavat lähetysjärjestelmästä. **Digitaaliantenni:** Hakee antenniverkon kanavia. **Digitaalikaapeli:** Hakee kaapeliverkon kanavia.
Analoginen hienoviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. **Valmiustilahaku:** TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetys näytetään.
Tyhjennä palvelulista	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi.
Valitse aktiivinen verkko	Tämä asetus mahdollistaan vain valitun verkon lähetysten esittämisen kanavaluettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Ensiasennus	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

TV:n yleinen käyttö

Kanavaluettelon käyttäminen

TV lajittelee kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon. Voit muotata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkeja tai asettaa aktiiviset asemat luetteloon käyttämällä Kanavaluettelo-vaihtoehtoja. Paina **OK**/**TV**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa luetteloidut kanavat painamalla Sinistä painiketta tai avaamalla Muokkaa kanavaluetteloa-valikko painamalla Vihreää painiketta tehdäksesi muutoksia olemassa olevaan luetteloon.

Suosikkilistan hallinta

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavistasi. Siirry Kanavaluetteloon päävalikossa tai paina Vihreää painiketta, kun Kanavaluettelo on esitetty näytöllä avataksesi Muokkaa kanavaluettelota-valikon. Valitse luettelosta haluamasi kanava. Voit tehdä useita valintoja painamalla Keltaista painiketta. Paina sitten OK-painiketta avataksesi Kanavan muokkausvaihtoehdot-valikon ja valitse Lisää/Poista suosikkeja-vaihtoehto. Paina sitten uudelleen OK-painiketta. Aseta haluamasi kanavaluettelon asetus **Päälle**. Valitut kanava/t lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavia suosikkiluettelosta noudata samoha vaiheita ja aseta valittu vaihtoehto tilaan Off.

Voit käyttää Suodatin-toiminta Muokkaa kanavaluetteloa-valikossa suodattaaksesi kanavat Kanavaluettelossa pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän Suodatin-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluetteloistasi esitettäväksi joka kerta, kun Kanavaluettelo avataan. Kanavaluettelo-valikon suodatustoiminto suodattaa vain sillä hetkellä esitetyn Kanavaluettelon löytääkseen kanavan ja virittääkseen sen. Nämä muutokset eivät ole voimassa, kun **kanavaluettelo** avataan seuraavan kerran, jos et tallenna niitä. Tallenna muutokset painamalla **Punaista** painiketta **Kanavaluettelon** ollessa esillä näytöllä.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukon Asetukset valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö. Nämä asetukset sijaitsevat **Järjestelmä>Asetukset>Vanhempien** valvonta -valikossa.

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukon Asetukset** valikko tulee näyttöön.

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikoihin.

Ikälukko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä.

Huomaa: *Mikäli* **Ensiasennuksessa** *maaksi on valittu Ranska, Italia tai Itävalta, Lapsilukon oletusarvoksi on asetettu 18.*

Lapsilukko: Kun valinta on asetettu tilaan **PÄÄLLE**, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä.

Internet-lukko: Jos tämän asetukseksi on asetettu **POIS PÄÄLTÄ**, selainsovellus ei ole käytettävissä. Aseta asetus tilaan **POIS** nähdäksesi sovelluksen jälleen.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

CICAM PIN oletusasetus: Tämä valinta on harmaa, mikäli CI-moduulia ei ole asetettu television CI-aukkoon. Voit vaihtaa CI CAM PIN-koodin oletusasetuksen tämän valinnan avulla.

Huomaa: *PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa* **0000** *tai* **1234.** *Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta)* ***Ensiasennuksen*** *aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.*

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Elektroninen Ohjelmaopas (EPG)

Osa kanavista lähettää tietoja lähetysaikatauluista. Paina **EPG**-painiketta nähdäksesi ohjelmaopas-valikon.

Käytettävissä on 3 eri tyyppistä aikataulua, Aikajanan aikataulu, Luetteloaikataulu ja Nyt/Seuraava-aikataulu. Vaihda tilaa noudattamalla näytön alalaidassa annettuja ohjeita.

Aikajanan Aikataulu

Zoomaus (Keltainen paineike): Paina **Keltaista** -painiketta nähdäksesi ohjelmat laajemmalta aikaväliltä.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Valitse laji (Tekstityspainike): Näyttää Valitse laji-valikon. Tällä toiminnolla voit hakea ohjelmaoppaan tietokannasta lajin mukaan. Ohjelmatiedoissa olevia tietoja etsitään ja hakukriteerien mukaiset tiedot näytetään korostettuina.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tapahtumat.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- -painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat.

Haku (Tekstipainike): Näyttää “**Opashaku**” -valikon.

Nyt (Vaihtopainiike): Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalta.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun tapahtuma tallennuksen. Paina uudelleen päättääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: *Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.*

Huomaa: *Eri lähetykselle tai lähteeseen vaihtamisen mahdollisuus ei ole käytettävissä tallennuksen aikana.*

Luetteloaikataulu(*)

(*) Tässä aikataulussa esitetään vain korostetut kanavat.

Edel. Aikajako (Punainen painike): Näyttää tapahtumat edellisessä aikajaossa.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- -painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat.

Ohjelman Yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tapahtumat.

Suodatus (Tekstipainike): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Seuraava Aikajako (Vihreä painike): Näyttää tapahtumat edellisessä aikajaossa.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun tapahtuma tallennuksen. Paina uudelleen päättääksesi tallennuksen.

***TÄRKEÄÄ:** Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.*

***Huomaa:** Eri lähetykselle tai lähteeseen vaihtamisen mahdollisuus ei ole käytettävissä tallennuksen aikana.*

Nyt/seuraava aikataulu

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman Yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tapahtumat.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun tapahtuma tallennuksen. Paina uudelleen päättääksesi tallennuksen.

***TÄRKEÄÄ:** Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.*

***Huomaa:** Eri lähetykselle tai lähteeseen vaihtamisen mahdollisuus ei ole käytettävissä tallennuksen aikana.*

Tapahtumavalinnat

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi tapahtuma ja paina **OK-**painiketta nähdäksesi **Tapahtumavalinnat**-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

Valitse Kanava: Tätä optiota käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan.

Tallenna / Poista Tallennus Ajastin: Valitse Tallennus -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään Ajastimen listaan tallennettavaksi. Mikäli tapahtuma lähetetään parhaillaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaaksesi jo asetetun tallennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa **OK**-painiketta, valitse sitten Poista Tall. **Ajastin.** Tallennus peruuntuu.

Tapahtuma-ajastin / Poista tapahtuma-ajastin: Kun olet valinnut tapahtuma EPG -valikosta, paina **OK-painiketta. Valitse** Aseta ajastin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä tapahtumat varten. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseinen tapahtuma ja painamalla **OK**-painiketta. **Valitse Sitten** Poista tapahtuma-ajastin **-Vaihtoehto.** Ajastin peruuntuu.

***Huomautukset:** Et pysty vaihtamaan millekään muulle kanavalle tai lähteelle, tallennuksen tai aktiivisen ajastimen ollessa päällä nykyisellä kanavalla.*

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

Teksti-TV-Palvelut

Paina **Text** painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähetyksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuaksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Ohjelmistopäivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Ollessasi päävalikossa valitse **Järjestelmä>Asetukset** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaam Ohjelmistopäivitys ja paina OK-painiketta. Valitse **Päivitysvaihtoehdot** -valikossa **Etsi päivityksiä** ja paina **OK**-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis vahvista kysymys television uudelleenkäynnistämisestä painamalla **OK** jatkaaksesi uudelleenkäynnistämistä.

Kello 03.00 haku ja päivitystila

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta **Päivityasetukset** -valikosta on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennettaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

***Huomaa:** Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.*

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Tarkista, ovatko paristot loppuneet. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkista, oletko valinnut oikean TV-järjestelmän.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Varmista antennisignaalin saatavuus.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

- Kuvanlaatu voi heiketä, jos kaksi oheislaitetta kytketään televisioon samanaikaisesti. Irrota yksi oheislaitteista.

Ei kuvaa

- Tarkoittaa ettei TV vastaanota lähetyksiä. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset Ääni-valikosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

Sisääntulolähteitä - ei voi valita

- Jos et voi valita sisääntulolähdettä, mitään laitetta ei ehkä ole liitettynä. Jos näin ei ole;
- Tarkista AV-kaapelit ja liitännät, mikäli yrität vaihtaa yhdistetylle laitteelle määritettyä lähdettä.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole käytettävissä, kokeile sammuttaa televisio ja liitä sitten USB-laite uudelleen paikoilleen.

USB on liian hidas

Jos "**USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas**" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Tietokonesisääntulon Tyypilliset Näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV- ja HDMI-Signaalin Yhteensopivuus

Lähde	Tuetut Signaalit		Käytössä
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		O
AV sivulla	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut videotiedostomuodot USB-tilassa

Pääte	Videokoodekit	SPEC (kuvatarkkuus) & bittinopeus
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbit/s
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbit/s, 1080P@60fps - 62.5 Mbit/s **MVC:** 1080P@30fps - 62.5 Mbit/s **Muut:** 1080P@30fps - 40 Mbit/s
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbit/s, 1080P@60fps - 62.5 Mbit/s **Motion JPEG:** 640x480@30fps - 10 Mbit/s **Muut:** 1080P@30fps - 40 Mbit/s
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbit/s
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbit/s
.wmv		
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

Tuetut kuvatiedoston formaatit USB-tilaa varten

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)	Huomautukset
JPEG	Perustaso	15360x8640	Enimmäistarkkuuden raja riippuu DRAM-muistin koosta
	Progressiivinen	1024x768	
PNG	ei-lomitettu	9600x6400	
	lomitus	1200x800	
BMP		9600x6400	

Tuetut äänitiedostomuodot USB-tilassa

Pääte	Äänikoodekit	Bittinopeus	Näytteenottotaajuus
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz
.asf	MPEG1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
	VORBIS		Enintään 48KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz
	FLAC	< 1,6Mbit/s	8KHz ~ 96KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32kbit/s ~ 6Mbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz

Pääte	Äänikoodekit	Bittinopeus	Näytteenottotaajuus
.wav	MPEG1/2 Layer1	32kbit/s ~ 448kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8kbit/s ~ 384kbit/s	
	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	
	LPCM	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32kbit/s ~ 6Mbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Enintään 48KHz
	LPCM	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32kbit/s ~ 640kbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8kbit/s ~ 320kbit/s	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32kbit/s ~ 6Mbit/s	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6kbit/s ~ 128kbit/s	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128kbit/s ~ 320kbit/s	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbit/s	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbit/s	96KHz
.webm	VORBIS		Enintään 48KHz

Tuetut tekstitysmuodot USB-tilassa

Sisäiset tekstitykset		
Pääte	**Säiliö**	**Tekstityskoodi**
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-tekstitys
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys
mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 pelkkä teksti
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys

Ulkoiset tekstitykset		
Pääte	**Tekstitysmuodot**	**Huomautukset**
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteitaTV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

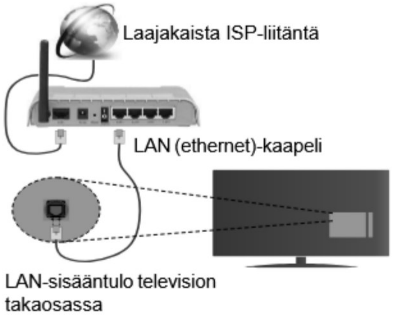
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Liitettävyys

Lankaverkko

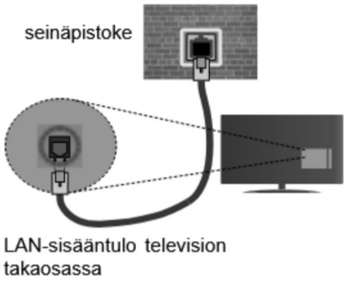
Liittäminen lankaverkkoon

- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.
- Liitä tietokone modeemiin/reitittimeen. Tämä voi olla langallinen- tai langaton liitäntä.
- Liitä TV modeemiin/reitittimeen ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.



Määrittääksesi langallisen verkon asetukset katso osio Verkko/Internet-asetukset Järjestelmä>Asetukset -valikosta.

- Voit ehkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



Langallisen laitteen asetukset

Verkkotyyppi

Verkkotyypiksi voidaan valita Langallinen laite, Langaton laite tai Ei käytössä, televisioon liitetyn aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen Laite** jos liität television Ethernet-yhteyden kautta.

Internet-nopeustesti

Valitse **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio tarkistaa internet-yhteyden kaistanleveyden ja esittää tulokset sen jälkeen.

Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi asetukset **Automaattisesta Manuaaliseksi**. Voit nyt syöttää **Manuaalisen IP** ja / tai **Manuaalisen DNS**-arvon. Valitse haluamasi asetus alasvetovalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

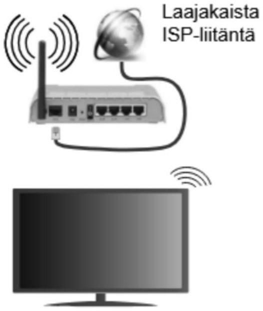
Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modeemin SSID:n näyttämiseksi, tulee se vaihtaa modeemin ohjelma-asetusten kautta.

Liittämiseksi langattomaan LAN-verkkoon, tulee seuraavat toiminnot suorittaa:

- Määrittääksesi langattoman verkon asetukset katso osio Verkko/Internet-asetukset Järjestelmä>Asetukset -valikosta.



Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

- Taajuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WiFi 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g & n –tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.
- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liitännässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Avaa Verkko/Internet-asetukset-valikko ja valitse Verkkotyypiksi Langaton laite käynnistääksesi yhdistämisprosessin.

Televisio etsii langattomia verkkoja automaattisesti. Käytettävissä olevien verkkojen luettelo tulee esiin. Valitse haluamasi verkko luettelosta.

Huomaa: *Jos modeemi tukee N-tilaa, aseta se siihen tilaan.*

Jos valittu verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi langattoman verkkoyhteyden, korosta Verkkotyyppi -valinta ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi Ei käytössä.

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden. Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu.

Liittäminen matkapuhelimeen WiFi-yhteyden kautta

- Jos matkapuhelimessasi on WiFi-toiminto, voit liittää puhelimen televisioon reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimessa olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, puhelimessa on oltava sopiva tiedostonjako -sovellus.
- Liitä reititin Langaton Liitettävyys -osion alla olevien ohjeiden mukaisesti.
- Liitä sitten puhelimesi reitittimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.
- Jos liitännät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä matkapuhelimestasi jaettuihin tiedostoihin television **Mediaselaimen** kautta.
- Avaa **Mediaselaimen** valikko ja toistolaitteiden valintaruutu tulee esiin. Valitse puhelimesi ja paina **OK** -painiketta jatkaaksesi.
- Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

Huomaa: *Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkiin puhelimiin.*

Langaton Näyttö

Langaton näyttö on vakioasetus Wi-Fi Alliance videon ja kuvan suoratoistamiseksi. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiotasi langattoman laitteen näyttönä.

Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Liitä langaton USB-mokkula ensin televisioon, mikäli televisiossa ei ole sisäänrakennettua WiFi-ominaisuutta.

Paina kaukosäätimen Source-painiketta ja vaihda lähteeksi Langaton näyttö.

Esiin tulee näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteyttä varten.

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitteita. Valittuasi televisiosi ja yhdistettyäsi laitteesi näyttö esitetään television ruudulla.

Huomaa: *Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Haku- ja yhdistämismenetelmät riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta. Android-pohjaisissa laitteissa tulee olla ohjelmistoversio V4.2.2 tai sitä uudempi.*

Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen

Televisiosi tukee myös muuta lyhyen matkan langatonta tekniikkaa. Tämänkaltaisten langattomien laitteiden käyttö edellyttää niiden parittamista television kanssa. Parita laitteesi television kanssa seuraavalla tavalla:

- Aseta laite paritustilaan
- Käynnistä haku televisiossa

Huomaa: *Katso ohje langattoman laitteen asettamisesta paritilaan sen käyttöohjeesta.*

Voit yhdistää äänilaitteita tai kaukosäätimiä langattomasti televisioosi. Käännä muut yhdistetyt äänilaitteet pois päältä tai kytke ne irti, jotta langaton ominaisuus toimisi asianmukaisesti. Äänilaitteita käyttäessäsi sinun tulee valita **Audio Link** -vaihtoehto **Järjestelmä>Ääni** -valikosta, kaukosäätimiä käyttäessäsi valitse **Smart Remote** -vaihtoehto **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikosta. Valitse valikon asetus ja paina **OK**-painiketta avataksesi sitä vastaavan valikon. Tämän valikon avulla voit löytää ja yhdistää samaa langatonta teknologiaa käyttävät laitteet ja aloittaa niiden käytön. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita. Käynnistä laitehaku. Näet luettelon kaikista käytettävissä olevista langattomista laitteista. Valitse laite jonka haluat yhdistää luettelosta ja paina **OK**-painiketta yhteyden luomiseksi. Jos esiin tulee "**Laite yhdistetty**" -viesti, yhteydenmuodostus on onnistunut. Mikäli yhteyden muodostaminen epäonnistuu, yritä uudelleen.

Kuvansiirto ja äänen suoratoisto

Voit myös käyttää tämäntyyppistä yhteyttä siirtääksesi kuvia tai suoratoistaaksesi äänitiedostoja mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Parita mobiililaitteesi television kanssa aiemmin kuvatulla tavalla. Aloita laitehaku kämmenlaitteeltasi. Valitse televisiosi luettelossa näkyvistä laitteista. Vahvista pyyntö television liittämisestä kämmenlaitteeseesi tekevision ruutuun tulevasta valikosta ja tee samoin kämmenlaitteesi näyttöön tulevasta valikosta. Jos paritusta ei suoriteta, kuvansiirto tai äänen suoratoisto television kautta ei ole mahdollista.

Mobiililaitteesi lähettämät kuvat esitetään television ruudulla ilman vahvistuspyyntöä, jos kuvatiedostot ovat sopivassa muodossa. Voit myös tallentaa kuvatiedostot televisioon liitetylle USB-tallennuslaitteelle tai asettaa ne käynnistyslogoksi, jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta ja kuvatiedostot ovat sopivassa muodossa. Paina **Poistu**-painiketta sulkeaksesi esillä olevan kuvan.

Äänet ohjataan television kaiuttimien kautta vahvistuspyynnön jälkeen. Aloittaaksesi äänen suoratoiston pura laitteen paritus televisiosi kanssa, jos olet parittanut sen aiemmin. Kun paritus on valmis, vahvistusviesti tulee esiin ja voit valita haluatko aloittaa äänen suoratoiston mobiililaitteeltasi. Valitse Kyllä ja paina OK-painiketta televisiosi kaukosäätimestä. Jos yhteyden muodostaminen onnistui, kaikki äänet suoratoistetaan nyt televisiosi kaiuttimien kautta. Television yläosaan ilmestyy symboli joka ilmaisee äänen suoratoiston olevan päällä niin kauan kuin yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi äänen suoratoiston, kytke pois langaton yhteys mobiililaitteeltasi.

Sulje kaikki avoinna olevat sovellukset ja valikot televisiostasi ongelmatonta kuvansiirtoa varten. Vain kuvat jotka ovat vähemmän kuin 5Mt ja tukevat seuraavia tiedostomuotoja ovat tuettuna; .jpg, .jpeg, .png, bmp. Jos tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteeltasi ei täytä näitä vaatimuksia, sitä ei voida esittää television kautta.

Huomaa: *Langattomat laitteet saattavat käyttää samaa radiotaajuutta ja aiheuttaa toisilleen häiriöitä. Varmistaaksesi langattoman laitteen toiminnan, sijoita se vähintään 1 metrin päähän muista langattomista laitteista.*

Liitäntöjen vianetsintä

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langatonta yhteyttä.
- Yritä hakea langattomia verkkoja uudelleen käyttämällä **Verkko/Internetasetukset** -valikkonäyttöä.

Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, yritä käyttää kodin lankaverkkoa. Katso **Langallinen liitettävyys** -osio saadaksesi lisätietoja aiheesta.

Jos TV ei toimi langallisella liitännällä, tarkasta modeemi (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin internet-yhteys.

Yhteysnopeus on alhainen

Katso langattoman modeemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisestä palvelualueesta, yhteysnopeudesta, signaalin laadusta ja muista asetuksista. Modeemissa on oltava laajakaistayhteys.

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa:

Pidä vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouuneista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista, Wi-Fi -yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistenumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varotoimenpide luvatonta käyttöä vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palveluntarjoaja ei voi vahvistaa TV:n MAC-osoitetta. Tästä syystä TV ei voi muodostaa yhteyttä internetiin. Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan ja pyydä tietoja miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuuriongelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatiedostojen jakamistilassa tai käytettäessä ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valtuutetulla käyttäjänimellä/salasanalla ja varmista myös että toimialueesi on aktiivinen ennen kuin jaat tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvatiedostojen jakamistilassa.

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalielektroniikan näyttötoimintoa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitetyltä mediajakopalvelimelta.

1. Palvelinohjelman asennus

Äänen/kuvan jakotoimintoa ei voida käyttää, jos palvelin ohjelmaa ei ole asennettu tietokoneeseen tai jos vaadittua mediapalvelinohjelmaa ei ole asennettu liitettyyn laitteeseen. Varusta tietokone sopivalla palvelinohjelmalla.

2. Yhdistäminen lanka- tai langattomaan verkkoon

Katso kappaleet Langallinen/Langaton Yhteys saadaksesi lisätietoja

3. Jaettujen tiedostojen toisto Mediaselaimella

Valitse **Mediaselain** käyttämällä **Vasen** tai Oikea -suuntapainikkeita päävalikossa ja paina **OK**. Mediaselain tulee esiin.

Audio-video-jako

Valitse haluttu media päämediaselaimen valikossa ja paina OK. Jos jakoasetukset on asetettu oikein, Laitevalinta valikko ilmestyy ruutuun, mediatyypin ollessa valittuna. Jos verkkoja löytyy, tulee niiden luettelo esiin. Valitse mediapalvelin tai verkko johon haluat yhdistää Ylös ja Alas -painikkeilla ja paina **OK**. Jos haluat päivittää laiteluettelon, paina **Vihreää** -painiketta. Voit lopettaa painamalla Menu-painiketta.

Jos valitset mediatyypiksi **Video** ja valitset laitteen laitevalintavalikosta. Valitse sitten kansio joka sisältää videoita seuraavassa ruudussa ja kaikki saatavilla olevat videotiedostot näkyvät luettelossa.

Toistaaksesi muita mediatyyppejä tältä näytöltä, sinun on palattava **Mediaselaimen** päänäytölle, valittava haluttu mediatyyppi ja suoritettava verkon valinta uudelleen. Voit myös painaa **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi mediatyyppien välillä nopeasti vaihtamatta verkkoa. Katso Mediaselaimen valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedostojen toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiaan. Trikkitilaa ja siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen-ominaisuutta käytettäessä.

PC/HDD/Mediaselain- tai muita yhteensopivia laitteita tulee käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman toistolaadun takaamiseksi.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

***Huomaa:** Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Ääni- ja kuvatieodstojen jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjä- tai turva-asetuksista johtuen (kuten yritystietokoneet).*

Internet-portaali

VIHJE: Korkealaatuisen kuvan aikaansaamiseksi vaaditaan laajakaistayhteys. Maa-asetukset on asetettava **Ensiasennuksessa** oikein jotta internet-portaali toimisi kunnolla.

Portaali -ominaisuus lisää televisioosi ominaisuuden, jonka avulla voit liittää palvelimesi internetiin ja katsoa tämän palvelimen tarjoamaa sisältöä internet-yhteyden kautta. Portaali -ominaisuuden avulla voit tarkastella musiikkia, videoleikkeitä tai verkkosisältöä määrättyjen pikakuvakkeiden avulla. Se, voitko katsoa tätä sisältöä keskeytyksettä, riippuu internet-palveluntarjoajasi tarjoamasta yhteysnopeudesta.

Paina **Internet**-painiketta kaukosäätimestäsi avataksesi internet-portaalisivuston.

Kun kytketty portaalinäyttöön, näytetään viimeksi katsotun lähteen kuva taustalla. Näet käytettävissä olevien kohteiden kuvakkeet näytön alavasemmalla. Paina suuntapainikkeita kaukosäätimessä haluamasi kohteen valitsemiseksi. Voit katsoa kohteen sisältöä tai avata sovelluksen painamalla **OK** korostamisen jälkeen. Siirry edelliseen ruutuun painamalla **Back/ Return**-painiketta.

Viimeisin-kohteen alla näytetään viimeksi käytetyt sovellukset. Voit käyttää tätä kohdetta näiden sovellusten avaamiseksi nopeasti.

Kohdassa **Toiminnot** näytetään kohteen oletussovellukset yhdessä **Internet-selaimen** sovelluksen kanssa. Näitä sovelluksia ei voida muokata.

Kohteessa **Omat sovellukset**, näytetään **Markkina**-sovelluksella lisäämäsi sovellukset. **Markkina** on myös sovellus kohdassa **Omat sovellukset**. Korosta **Markkina**-sovellus ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat sovellukset. Korosta haluamasi ja paina **OK**, ponnahdusikkuna tulee esiin. Korosta **Lisää omiin sovelluksiin** ja paina **OK** korostetun sovelluksen lisäämiseksi **Omiin sovelluksiin** niiden käyttämiseksi nopeasti myöhemmin. Voit myös korostaa **Siirry sovelluksiin** ja paina **OK** korostetun sovelluksen avaamiseksi.

Voit siirtää tai poistaa **Omiin sovelluksiin** lisättyjä sovelluksia. Korosta sovellus, jota haluat muokata ja paina **Ylös** suuntapainiketta kaukosäätimessä. Sovellus on nyt muokkaustilassa. Voit muuttaa sovelluksen sijaintia painamalla **Vasemmalle** tai **Oikealle** -painiketta. Sovelluksen poistamiseksi, paina **Ylös**-suuntapainiketta toistamiseen. **Sulje**-kuvake korostetaan. Paina sitten **OK** sovelluksen poistamiseksi **Omista sovelluksista**. Paina **Alas**-painiketta poistuaksesi muokkaustilasta.

Kun **Markkina**-näyttö on avattu, voit myös nähdä **Sopimukset**. Valitse **Asetukset**-kuvake näytön oikeasta alakulmasta ja paina **OK**. Valitse **Sopimukset** ponnahdusikkunassa ja paina **OK**.

Jos käytettävissä, voit myös asentaa sovellukset televisioon käyttämällä **Opera TV Store** -sovellusta **Ominaisuudet**-kohteessa.

Paina **Exit** -painiketta poistuaksesi portaalitilasta.

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisältöpalveluiden tarjoajasta.

Palvelun sisältö ja käyttöliittymä voivat muuttua milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, irtisanoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selain

Käyttääksesi verkkoselainta, avaa portaalisivu ensin. Käynnistä sitten Internet-sovellus portaalista.

(*) Inernet-selaimen logo voi muuttua aikojen myötä

Ollessasi verkkoselaimen aloitusruudussa, etukäteen määriteltyjen verkkosivustojen linkit (jos saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkkejä** ja **Lisää pikalinkkeihin** -valikon kanssa.

Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntapainikkeita kaukosäätimestä tai televisioon liitettyä hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetukset, siirrä kohdistin sivun yläosaan tai paina **Back/Return**-painiketta. **Selaushistoria**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpalkki joka sisältää edellinen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Opera**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäksesi haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopeaa avaamista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan ja paina **Back/Return**-painiketta. Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** - ▦ -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytä tyhjät kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkki**-luetteloon, korosta **Opera-** O -painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi-** ja **Osoitetiedot** täytetään automaattisesti vierailemasi sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi pikalinkin.

Voit myös käyttää **Opera**-valikkoa muokataksesi selaimen asetuksia. Valitse **Opera-** O-painike ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

On olemassa useita tapoja hakea tai vierailla verkkosivustoilla käyttäen verkkoselainta.

Syötä verkkosivuston osoite (URL) haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta vieraillaksesi sivustolla.

Syötä hakusana/t haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta käynnistääksesi haun.

Valitse Pikalinkit-pikkukuva ja paina **OK**-painiketta vieraillaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteensopiva USB-hiiren kanssa. Liitä hiiri tai langattoman hiiren sovitin television USB-liitäntään helpompaa ja nopeampaa navigointia varten.

Jotkut nettisivut sisältävät flash-sisältöä. Selain ei tue näitä.

TV ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkoselaimesta.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisältöongelmia voi esiintyä sivuston mukaan. Joissakin tilanteissa videosisältöä ei ehkä voi toistaa.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediasovelluksia.

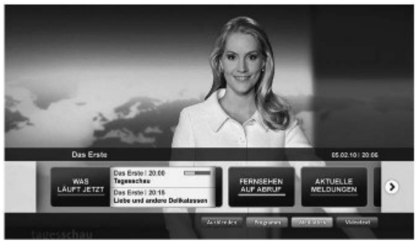
HbbTV-sovellukset ovat käytettävissä kanavilla, jotka lähettäjät ovat valinneet (tällä hetkellä eri kanavat Astra-lähetysten HbbTV sovelluksissa). Lähettäjät merkitsevät sovelluksen tilaan “autostart” ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikekuvakkeella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellussivun avaamiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvaketilan painamalla sitä uudelleen. Käyttäjä voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvaketilan ja tavallisen käyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että punaisen painikkeen kytkentä on sovelluksen määrittämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä.

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (punaisen painikkeen kuvaketilassa tai täydessä käyttötilassa), Seuraavat tilanteet voivat tapahtua:

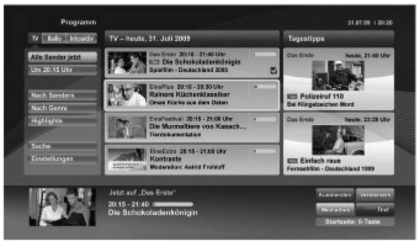
- Sovellus voi jatkaa toimintaa.
- Sovellus voi sulkeutua.
- Sovellus voi sulkeutua ja toinen autostart punainen painike sovellus voi avautua.

HbbTV mahdollistaa sovellusten haun laajakaistalta ja lähetyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyksien kautta saatavat sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteyden toisiin sovelluksiin. Alla on esimerkki tästä. Käyttäjä voi vaihtaa sovellusta kyseisistä linkeistä. Sovelluksilla on yleensä mahdollisuus sulkea itsensä, tämä tapahtuu tavallisesti **Exit**-painikkeella.


Das Erste
WAS LÄUFT JETZT
Das Erste | 20:00
Tagesschau
Das Erste | 20:15
Liebe und andere Delikatessen
FERNSEHEN AUF ABRUF
AKTUELLE MELDUNGEN

Kuva a: Käynnistyspalkin sovellus


Programm
TV
Radio
Interaktiv
TV – heute, 31. Juli 2009
Tagestipps
Alle Sender jetzt
Um 20:15 Uhr
Nach Sendern
Nach Genre
Highlights
Suche
Einstellungen
Die Schokoladenkönigin
Polizeiruf 110
Einfach raus
Jetzt auf „Das Erste"
20:15 - 21:40
Die Schokoladenkönigin

Kuva b: EPG –sovelluksessa, lähetettävä video näkyy alavasemmalla ja voidaan sulkea painamalla 0.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, kuuluu osa näppäimien toiminnoista sovellukselle. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. Käyttäjä voi käyttää play, pause, stop, eteen- ja taaksepäin-kelausta kaukosäätimestä toistaessaan AV-sisältöä.

Huomaa: *Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä* ***Lisää*** *-valikossa* ***Järjestelmä>Asetukset*** *-valikossa.*

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Tablet-tietokoneesi tai puhelimesi avulla voit striimata helposti lempiohjelmiasi älytelevisioltasi. Voit myös käynnistää portaalisovelluksesi, käyttää tablettitietokonetta television kaukosäätimenä ja jakaa mediatiedostoja.

Huomaa: *Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiosi ominaisuuksista.*

Aloitus

Smart Center-ominaisuuksien käyttämiseksi liitännät tulee suorittaa kunnolla. Muodostaaksesi langattoman yhteyden, liitä Wi-Fi-mokkula yhteen televisiosi USB-porteista, mikälli televisiossasi ei ole sisäänrakennettua wifi-ominaisuutta. Jotta voisit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemillasi/reitittimelläsi tulee olla internet-yhteys.

TÄRKEÄÄ: *Varmista, että TV ja mobiililaittesi on yhdistetty samaan verkkoon.*

Mediajakoominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnan tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimestä, valitse **Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan jakaminen** ja valitse tilaksi **Käytössä**. TV on nyt valmis kytkettäväksi mobiililaitteeseen.

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi.

Käynnistä smart center-sovellus. Jos yhteys on määritelty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luettelossa ei ole televisiosi nimeä, odota hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

Mobiililaitteen näyttö

Päänäytöllä on useita painikkeita, joiden avulla saat pääsyn moniin toimintoihin.

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisiolta sen käynnistyessä.

OMAT KANAVAT: Luettelossa esitetään televisiolta vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa llistattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyviin tulee kanavaluettelo, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

TV: Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiosi tuottamaa kanavaluetteloa ja napsauttaa kuvakkeita nähdäksesi lisätietosivut.

TALLENNUKSET: Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistutuksia tämän välilehden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen rivin poistokuvaketta.

EPG: Voit tarkastella valitun kanavan lähetysaikatauluja tämän välilehden kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valittua kanavaa EPG-ruudukossa. Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkopalvelusi ominaisuuksista riippuen.

Huomaa: WEB-pohjaiset EPG-tiedot edellyttävät internet-yhteyden.

PORTAALI: Tällä välilehdellä on esitetty Portaalin sovellukset vieritysnäkymässä. Jollei FollowMeTV (mikäli saatavilla) ole aktiivisessa tilassa valittu sovellus esitetään televisioruudulla.

Huomaa: *Internet-yhteys tarvitaan. Tämä välilehti on aktivoitu, mikäli portaalisivu on käytössä.*

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksesi. Voit muokata seuraavia kohteita;

Automaattinen lukitus (vain IOS): Näyttö kääntyy automaattisesti pois päältä tietyn ajan kuluttua. Oletusasetus on pois päältä, jolloin näyttö on aina päällä.

FollowMeTV:n automaattinen käyttöönotto: FollowMeTV-toiminto (mikäli käytettävissä) käynnistyy automaattsesti, kun tämä asetus on otettu käyttöön. Oletus asetus on pois päältä.

Automaattinen yhteydenmuodostus televisioon: Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaite muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn televisioon ja ohittaa TV-hakunäytön.

Vaihda TV (Vain IOS): Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn television. Voit painaa tätä asetusta siirtyäksesi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaaksesi toiseen TV:seen.

Muokkaa kanavaluetteloa: Voit muokata kanavaluetteloa tämän asetuksen avulla.

Valitse kanavaluettelon lähde: Voit valita kanavaluettelon lähteen tämän sovelluksen avulla. Vaihtoehdot ovat "TV-luettelo" ja "Mukautettu luettelo". Voit myös aktivoida "Muista valintani" -vaihtoehdon vaihtaaksesi valitun kanavaluettelon oletusasetukseksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitetään se sovelluksessa.

Versionro: Esittää sovelluksen versionumeron.

Lisätietosivu

Napauta ohjelmaa avataksesi lisätietosivun. Lisätietonäytöllä voit saada lisätietoja valitsemistasi ohjelmista. Tältä sivulta löydät “Details”, “Cast&Crew” ja “Videos” t-välilehdet.

LISÄTIETOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. Se sisältää myös valittua ohjelmaa koskevat linkit Facebook- ja Twitter-sivustoille.

CAST&CREW: Esittää kaikki kyseisen ohjelman tekoon osallistuneet henkilöt.

VIDEOT: Esittää Youtube-palvelusta löytyvät valittuun ohjelmaan liittyvät videot.

Huomaa: Jotkin toiminnoista edellyttävät internet-yhteyden.

FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)

Napauta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaiteen näytön vasemmassa alareunassa vaihtaaksesi FollowMe -ominaisuuden asettelua.

Napauta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön striimauksen televisiolta mobiililaitteellesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi toiminta-alueella.

Huomautukset:

Huomaa, että vain digitaaliset (DVB-T/C/S) SD -kanavat on tuettu.

Monikielinen äänituki ja tekstitys päälle/pois -ominaisuus eivät ole käytössä.

Striimauksen nopeus riippuu yhteytesi laadustai.

Mediajakosivu

Siirtyäksesi **Media Share** -toimintoon napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Kun Media Share -pienoisohjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiosi kanssa jaettavan mediatiedoston.

Huomaa: *Kaikkia kuvatiedostomuotoja ei tueta. Tämä toiminto ei toimi, mikäli Äänen ja kuvan jakaminen-ominaisuutta ei tueta.*

Portal Launcher

Siirtyäksesi **Portal Launcher(■)** -toimintoon napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Voit siirtyä portaalisivulle napauttamalla **Portal Launcher** -pienoisohjelmaa.

Huomaa: *Internet-yhteys tarvitaan. Tämä toiminto ei toimi, mikäli portaalisivu ei ole käytössä.*

Smart Remote -ominaisuus

Voit käyttää mobiililaitetta televisiosi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Käyttääksesi smart remote-ominaisuuden kaikkia toimintoja napauta **Ylös-nuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Äänentunnistus

Voit napauttaa **Microphone(■)** pienoisohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten “Portal!”, “Volume Up/Down!” (Äänenvoimakkuus Ylös/Alas!), “Programme Up/Down!” (Ohjelma Ylös/Alas!).

Huomaa: *Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.*

Näppäimistösivu

Näppäimistösivu voidaan avata kahdella tavalla; painamalla Näppäimistö(■) pienoisohjelmaa sovellussivulla tai vastaanottamalla komennon automaattisesti televisiolta.

Vaatimukset

1. Smart TV
2. Verkkoyhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaite (Android OS 4.0 tai uudempi; IOS 6 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupoista)
5. Reititinmodeemi
6. USB-tallennusllaite FAT32 -formaatissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteiden tuetut näyttökoot Normal(mdpi), Large(hdpi) ja Extra Large(xhdpi). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

iOS-laitteiden kaikki näyttökoot on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttöliittymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

Innehåll

Säkerhetsinformation............35
Märkning på produkten............35
Miljöinformation............36
Funktioner............37
Inkluderade Tillbehör............37
Standby-Meddelanden............37
TV:ns Kontrollknappar och Drift............37
Sätt in Batterierna i Fjärrkontrollen............38
Ansutningsström............38
Antennanslutning............38
Underrättelse............38
Specifikationer............39
Fjärrkontroll............40
Anslutningar............41
Sätta På/Stänga Av............42
Förstagångsinstallation............42
Mediauppspelning Via USB-Ingång............42
Spela in ett program............43
Fördröjd-inspelning............43
Direkt inspelning............43
Titta på inspelade program............43
Inspelningskonfiguration............43
Mediabläddrarens Meny............44
FollowMe TV (alternativt) (om den finns)............44
CEC och CEC RC-Genomföringsenhet............44
E-manual (om den finns)............45
Tv-menyinnehåll............46
Allmän TV-drift............50
Avända kanallistan............50
Konfigurering Av Föräldrainställningar............50
Elektronisk Programguide (EPG)............50
Telefontjänster............51
Uppgradering Av Mjukvara............51
Felsökning och tips............51
Typiska Visningslägen via PC-Ingång............53
AV- och HDMI-Signalkompabilitet............53
Video-filformat som stöds i USB-läget............54
Bildfilformat som stöds i USB-läget............54
Ljudfilformat som stöds i USB-läget............55
Textfilformat som stöds i USB-läget............56
DVI-upplösningar som stöds............57
Konnektivitet............58
Webbportal............62
Internetläsare............63
HBBTV System............64
Smart Center............65

Säkerhetsinformation

⚠ **FARA** ⚡

RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNA INTE

FARA: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖT, TA EJ BORT
SKYDDET (ELLER BAKPANELEN).
SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE
KAN SERVA FINNS INUTI. LÅT KVALIFICERAD
PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

För att koppla ur TV:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Obs: *Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.*

VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga

⚠**VARNING: Låt aldrig människor (inklusive barn) med nedsatt psykisk, sensorisk eller mental kapacitet eller avsaknad av erfarenhet och/eller kunskap använda elektriska enheter oövervakade.**

- Använd denna TV lägre än 2000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk, men kan även användas på offentliga platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. **Placera inte** TV:n eller möbler och dyligt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ut kontakten vid fästet, dra inte ur den. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstötar. Knyt aldrig strömkabeln eller knyt ihop den med andra kablar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsarna borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

Varning: Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

⚠ Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
⚡ Risk för elchock	Fara för spänningsrisk
⚠ Underhåll	Viktigt underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används **på produkten** som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Notera sådana uppgifter av säkerhetsskäl.

⧈ **Klass II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.

Klass II-utrustning med funktionell jordning: Den här utrustningen är utformat på ett sådant sätt att den inte kräver någon säkerhetsanslutning till elektrisk jordning. Jordningsanslutningen används i funktionella avseenden.

⏚ **Skyddande jordningsanslutning:** Den markerade terminalen är avsedd för anslutning av den skyddande jordledaren som följer med det medföljande kablaget.

⚡ **Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är strömförande under normala driftsvillkor.

⚠ **Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller av användaren utbytbara cellknappsbatterier.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Klass 1 laserprodukt: Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla och är säker under rimligen förutsägbar drift.

VARNING:

Svälj inte batterier, det finns fara för kemiska brännskador.

Denna produkt eller de tillbehör som medföljer produkten kan innehålla ett knappcellsbatteri. Om knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn.

Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.

Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

VARNING:

Placera aldrig en TV-apparat på instabila eller lutande platser. TV-setet kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller använda de stativ som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller. Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Väggmonteringskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringsskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringsskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

VARNING:

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionssystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering nedanför ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Miljöinformation

Den här televisionen är utformad att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in energibesparingen till minimum, medium, maximum eller auto, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill anpassa bakgrundsljuset till ett fast värde, ställ då inte det som anpassa och justera bakgrundsljuset (finns i inställningarna under Energibesparing) manuellt med hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som Av för att stänga av inställningen.

Anm.: *Tillgängliga alternativ för* **Energibesparingen** *kan variera beroende på det vada* **läget** *i* **System> Bild***menyn.*

Energibesparings-inställningarna finner du under **System> Bildmenyn**. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger knapp trycks in när **Auto**-alternativet är valt, eller vänster knapp trycks medan alternativet **Anpassa** är valt, visas meddelandet, "**Skärmen stängs av om 15 sekunder".** Välj **Fortsätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

***Anm.:** Alternativet, skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på spel.*

När Tv:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta kommer även att minska energiförbrukningen.

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Scartkontakten för externa enheter (såsom DVDspelare, PVR-videospel, m.m.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning for hörlurar.
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr (Child lock)
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (kanalsökning)
- PC-ingång.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internettjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WIFI-stöd
- Ljud-/Video-delning
- HbbTV

Inkluderade Tillbehör

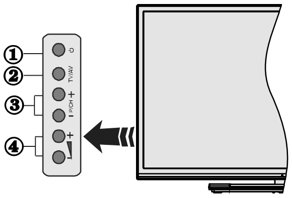
- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 stycken AAA
- Instruktionsbok
- Snabbstartsguide

Standby-Meddelanden

Om tv:n inte får någon insignal (t.ex ifrån en antenn elller HDMI-källa) under 5 minuter så försätts den i väntläge. Nästa gång du startar Tv:n, kommer följande meddelande att visas: **"Tv:n försattes i väntläge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal på länge."** Tryck på **OK** för att fortsätta.

Om tv:n är på och inte användas under en tid så går den automatiskt in i väntläge. Nästa gång du startar Tv:n, kommer följande meddelande att visas. **"Tv:n försattes i väntläge automatiskt eftersom det inte fanns något kommando på länge."** Tryck på **OK** för att fortsätta.

TV:ns Kontrollknappar och Drift



1. **1.** Knapp Standby/På
2. **2.** Källknapp
3. **3.** Program +/-knappar
4. **4.** Volym +/- knapparna

Tryck på knapparna Volym +/- asmtidigt för att se huvudmenyn och använd Programknapparna +/- för att navigera, samt Volymknapparna +/- för att byta volymen.

***Anm.:** Placeringen på kontrollknapparna kan skilja sig beroende på modell.*

Att Sköta TV:n Med Fjärrkontrollen

Tryck på **Menu**-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyskärmen. Använd riktningsknapparna för att välja en menyflik och tryck sedan på **OK** för att visa. Använd riktningsknapparna för att välja eller ställa in. Tryck på **Return/Back** eller **Menu**-knappen för att lämna en meny.

Val Av Ingång

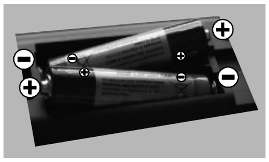
När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignalkällor. Tryckpå knappen **Source** på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja de olika källorna.

Byta Kanal och Ändra Volym

Du kan byta kanal och anpassa volymen genom att använda knapparna **Volym+/-** och **Program+/-** på fjärrkontrollen.

Sätt in Batterierna i Fjärrkontrollen

Lyft försiktigt upp locket på fjärrkontrollens baksida. Sätt i två **AAA**-batterier Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Placera tillbaka locket.

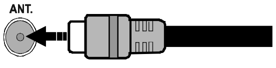


Ansutningsström

VIKTIGT: Tv:n är utformad att använda **220-240V AC** , **50 Hz**-uttag. Efter att TV:n uppackats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen. Anslut strömkabeln till elnätet.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-uttaget till ANTENNINGÅNGEN (ANT) som finns bak på TV:n.



Underrättelse

VARUMÄRKESERKÄNNANDE

Villkoren, HDMI, och gränssnittet HDMI, och HDMI-logon och High-Definition Multimediagränssnittet är registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensiering LLC i USA och andra länder.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. “Dolby” och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

För DTS-patenter, se http://patents.dts.com. Tillverkade under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, samt DTS TruSurround är ett varumärke ifrån DTS, Inc.© DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.

För DTS-patenter, se http://patents.dts.com. Tillverkade under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen, & DTS eller DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som ägs av DTS, Inc.© DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.

Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsåtkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsåtkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

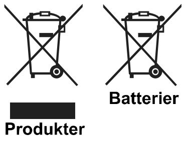
Information om Avfallshantering av Gammal Apparat och Batterier

[Endast Europeiska Unionen]

Utrustning som har sådana symboler ska inte avyttras som allmänt hushållsavfall.

Du ska kontrollera de lämpliga återvinningscentraler och system som finns för dessa produkter.

Obs: *Märket Pb indikerar att batterierna innehåller bly.*



Specifikationer

TV-Sändning	PAL BG/DK/II’ SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden-kabeltv (DVB-T-C) (DVB-T2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Ljud	DTS TruSurround HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10
Strömförbrukning (W)	140
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	343 x 1239 x 772
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	35/65 x 1239 x 730
Display	55”
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 ºC upp till 40 ºC, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

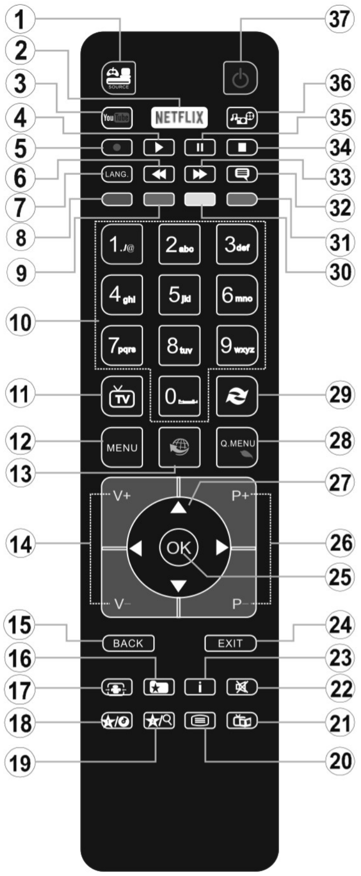
Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2 483,5 MHz
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Endast inomhus

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlöst LAN.

Fjärrkontroll



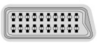
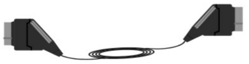
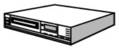
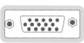
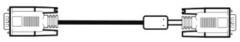
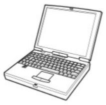
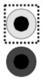
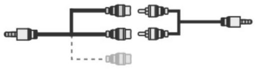
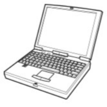
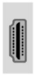
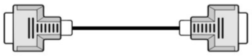
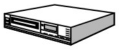
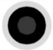
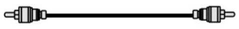
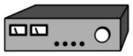
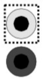
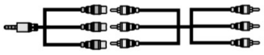
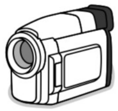
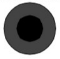
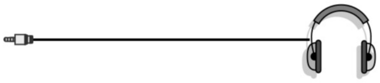
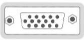
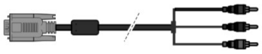
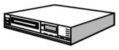
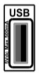
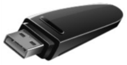
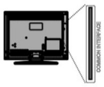
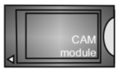
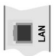
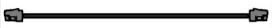
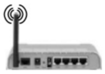
(*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Dessa knappar kan ha standardfunktioner, beroende på modell. Du kan dock ställa in en specialfunktion för dessa knappar genom att trycka på dem under 5 sekunder när du är i en önskad källa, kanal. Ett bekräftelsemeddelande kommer visas på skärmen. Nu är den valda MIN KNAPP länkad med den önskade funktionen.

Observera att om du utför den **Första Installationen**, kommer 'MIN KNAPP 1&2' återgå till sina standardfunktioner.

1. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
2. **Netflix:** Startar Youtube-applikationen.
3. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen.
4. **Spela:** Börjar spela utvald media
5. **Spela in:** Spelar in program
6. **Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media så som filmer
7. **Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-TV) , visar och förändrar språk för ljud/undertexter (digital-TV, där det finns)
8. **Röd knapp**
9. **Grön knapp**
10. **Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
11. **TV:** Visar kanallistan/växlar till tv-källa
12. **Meny:** Visar TV-menyn.
13. **Internet:** Öppnar portalsidan, där du kan nå många internetbaserade program
14. **Volym +/-**
15. **Bakåt/ Återgå:** Återgå till tidigare skärm, öppnar index-sidan (i TXT-läge)
16. **Favoriter:** Visar användarens specificerade kanaler
17. **Skärm:** Förändrar aspektration för skärmen
18. **Min knapp 1(*)**
19. **Min knapp 2(*)**
20. **Text:** Visar teletext (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
21. **EPG (Electroniska Programguiden):** Visar den elektroniska programguiden
22. **Tyst:** Stänger av ljudet på volymen helt, på din TV
23. **Info:** Visar information om skärminnehållet
24. **Avsluta:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
25. **OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanallistan (DTV-läge)
26. **Program + / -**
27. **Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
28. **Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbåtkomst
29. **Swap:** Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor
30. **Gul knapp**
31. **Blå knapp**
32. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
33. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
34. **Stopp:** Stoppar median från att spelas
35. **Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
36. **Mediabläddrare:** Öppnar mediabläddrarskärmen
37. **Viloläge:** Slår på/av tv:n

Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	**Scart-anslutning (baksidan)**		
	**VGA Anslutning (tillbaka)**		
SIDO AV 	**PC/YPbPr Audio-anslutning (från)**	 Sido ljud/video-anslutningskabel (medföljer) YPbPr/PC-ljudkabel	
	**HDMI-anslutning (baksidan)**		
SPDIF 	**SPDIF (Koaxial ut) anslutning (baksidan)**		
SIDO AV 	**Sido AV (Ljud/video) Anslutning (Sida)**	 Sido ljud/video-anslutningskabel (medföljer) Ljud-/Video-kabel	
HÖRLURAR 	**Hörlurar-anslutning (sidan)**		
YPBPR 	**YPbPr-Video-anslutning (baksidan)**	 PC till YPbPr-anslutningskabel	
	**USB-anslutning (sidan)**		
	**CI-anslutning (sidan)**		
LAN 	**Ethernet-anslutning (baksidan)**	 LAN / Ethernet -kabel	

OBSERVERA: När man ansluter en enhet via YPbPr eller ingången sido-av måste man använda anslutningskablar för att möjliggöra anslutning. *Se bilden till vänster. | Du kan använda YPbPR till VGA-kabel för att aktivera YPbPr-signal via VGA-ingången. | Du kan inte använda VGA och YPbPr samtidigt. | För att aktivera PC/YPbPr-ljud behöver du använda SIDA-AV-ingången med en YPbPr/PC-ljudkabel för ljudanslutning med SIDA-AV-anslutningskabelns röda och vita ingångar. | Om en extern enhet är ansluten via SKART-kontakten kommer TV:n automatiskt att bläddra över till AV-läge. | När du ser på DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller medan du är i Medabläddrarläget, kommer ugågången inte att vara tillgänglig på scartuttaget. | Vid användning av väggfästet (finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer, rekommenderar vi att du fäster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinfomration. | USB-ingång/arna på din TV stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har strömvärden över 500mA, kan skada din TV. | Genom att anslita en HDMI-kabel till din TV kan du endast använda en skärmad HDMI-kabel, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitisk frekvensstrålning.*

⚠ Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. After anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Sätta På/Stänga Av

För att Sätta På TV:n

Anslut strömkabeln till uttaget eller till ett vägguttag (220-240V AC, 50 Hz).

För att sätta på TV:n från vänteläget kan du antingen:

- Tryck på knappen **Väntläge**, **Program +/-** eller numerisk knapp på fjärrkontroll.
- Tryck på knappen **Väntläge** eller **Program +/-** på TV:n.

Din TV slås på.

För att Stänga Av TV:n

Tryck på knappen **Väntläge** på fjärrkontrollen eller trycka på knappen **Väntläge** på TV:n, då försätts tv:n i Vänt-läge.

För att stänga av TV:n helt drar du ut nätsladden ur nätuttaget.

Anm.: *När tv:n är försatt i Vänt-läget kan LED-lampan blinka för att ange att funktioner så som Väntläge-sökning, Över Air Download eller Timer är aktiv. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från Väntläge.*

Förstagångsinstallation

När du startar första gången visas skärmen för språkval. Välj det valda språket och tryck på **OK.**

Ställ in preferenserna på nästa skärm med hjälp av pilknapparna.

Obs: *Beroende på val av* **Land** *kan du tillfrågas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Den valda PIN-koden kan inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.*

Om att välja sändningstyp

Digitalantenn: Om alternativet sökning med **Digitalantenn**, visas på tv:n kommer sökning efter markbundna sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Digitalkabel: Om **digitalkabel**-sändningens sökalternativ är påslaget, kommer tv:n söka efter digitala Kabelsändningar efter övriga uppstartsinställningar genomförts. Enligt dina andra preferenser kan ett bekräftelsemeddelande visas innan sökningen påbörjas. Välj **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Välj **NEJ** och tryck på **OK** för att avbryta. Du kan välja **Nätverk** eller inställda värden så som **Frekvens**, **Nätverks-id** och **Sök-steg.** Tryck på **OK**-knappen när du är klar.

Obs: *Sökningstiden kommer förändras beroende på det valda **sök-steget**.*

Analog: Om alternativet sökning med **Analog**, visas på tv:n kommer sökning efter analoga sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att ges til valda sändningstyper under sökprocessen, och kanalerna i den kommer listas överst i **kanallistan.** Tryck på **OK** när du är klar.

Du kan aktivera **Butiksläge** nu. Det här alternativet kommer att konfigurera din tv:s inställningarna för butiksläge och beroende på tv-modellen som används, de funktioner som stöds, kan visas i övre delen av skärmen som ett informationsfält. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem-läge** för hemmabruk. Det här alternativet kommer finnas tillgängligt i **System>Inställningar>Mer**, samt kan stängas av/på senare.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta och menyn för **nätverks/internet-inställningar** kommer att visas om du bekräftade det tidigare visade meddelande där du tillfrågades om du vill göra nätverksinställningarna. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en fast eller trådlös anslutning. Efter installationen är genomförd, tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. För att hoppa till nästa steg utan att göra något väljer du **Nej** och trycker på **OK** när meddelandet visas där du tillfrågas om du vill göra nätverksinställningarna.

Efter de första inställningarna genomförts kommer tv:n att starta sökningen efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer de skannade resultaten att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta. Menyn **Redigera kanallista** kommer visas härnäst. Du kan redigera kanallistan i enlighet med dina preferenser, eller trycka på knappen **Menu** för att avsluta och se på tv.

Medan sökningen fortsätter kan ett meddelande visas, fråga om du vill ordna kanalerna enligt LCN**(*)**. Välj **ja** och tryck på **OK** för att bekräfta.

(*) *LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar de tillgängliga sändningarna i enlighet med en igenkänningsbar kanalnummersekvens (om det finns).*

Obs: *Stäng inte av Tv:n när installationen initialiseras för första gången. Notera att visalternativ kanske inte är möjliga, beroende på valet av land.*

Mediauppspelning Via USB-Ingång

Du kan ansluta en 2.5 tum och 3.5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-stickor till din TV genom att använda USB-ingångar på TV:n.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (T ex. MP3-spelare) är inte kompatibla med denna TV. TV:n stöder diskformatering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än en 1 TB (Tera Bite) i lagringsutrymme, kan du få problem i formatteringsprocessen.

Vänta lite medan varje anslutning eller bortkoppling, eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din TV:s USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

Det kommenderas att använda TV:ns USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

Anm.: *Medan du ser på bildfiler kan* ***Mediabläddrarens*** *meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enheten-*

Spela in ett program

VIKTIGT! Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med Tv:ns **diskformaterings-**alternativ i menyn **Media-bläddrare>Inställningar>Inspelningsinställningar**.

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att använda inspelning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme och vara USB 2.0-kompatibel. Om USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s.

Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under tidförskjutning. Radioinspelning stöds inte. Tv:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidsförskjutnings-funktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Om AC-kabeln inte är isatt medan det finns en aktiv USB-inspelningstimerinställning, kommer den att avbrytas.

Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för PVR-förberedande funktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för PVR-förberedande funktioner.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Tangenterna för Inspelning, Spela, Visa (för PlayListDialog) kan inte användas när text-tv är på. Om en inspelning startar via timer när text-tv är på, stängs text-tv automatiskt av. Användning av text-TV avaktiveras även när det pågår en inspelning eller uppspelning.

Fördröjd-inspelning

Tryck på knappen **Pause** när du ser ett tv-program och vill växla till förskjutnings-läge. I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken.

Tryck på knappen **Spela** gen när du vill återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen stopp för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan inte använda tidsförändringens snabba bakåtspolning innan du avancerar med uppspelningen i det snabba uppspelningsalternativet.

Direkt inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på knappen **Spela in** på fjärrkontrollen igen, för att spela in nästa händelse eftert att ha valt nästa program ifrån EPG. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Medialäsaren i inspelning-släget. Vid inspelning av program eller vid tidsförskjutning visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-hastighet inte är tillräcklig.

Titta på inspelade program

Välj **Inspelning** från **Media-bläddraren**. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen **OK** för att se Uppspelningsalternativ. Välj ett alternativ och tryck sedan på knappen **OK**.

Obs: *Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.*

Tryck på knappen **Stopp** för att stoppa en uppspelning och återgå till **inspelningsbiblioteket.**

Långsam framåtspolning

Om du trycker på **Paus** medan du tittar på ett inspelat program kan du spola långsamt framåt. Du kan använda knappen **"Snabbframåtspolning -** " för att gå långsammare framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen **Snabbframåtspolning** ändrar du hastigheten.

Inspelningskonfiguration

Välj **Inspelningsinställningar** i **Media-bläddraren>Inställningar** för att konfigurera inspelningsinställningarna.

Formatera disk: Du kan använda funktionen **formatera disk** för att formatera den anslutna USB-enheten. Din pinkod krävs för att använda funktionen **Formatera Disk**.

Obs: *Standardpinkoden kan ställas in till **0000** eller **1234**. Om du har definierat PIN så som krävs, (beroende på land val) under **Förstagångsinstallationen**, använd den pinkod du angivit.*

VIKTIGT! Om du formaterar din USB kommer det att radera ALL information på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALL din information.

Om ett meddelande anger att **"USB-enheten har för långsam skrivhastighet"** när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Mediabläddrarens Meny

Du kan spela foto-, musik- och filmfiler som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till Tv:n och använda medialäsarskärmen. Anslut en USB-disk till en av USB-ingångarna på sidan av Tv:n. Genom att trycka på knappen **Menu** medan Iman är i läget **Mediabläddrare**, kommer man till menyalternativetn **Bild**, **Ljud** och **Inställningar**. Genom att trycka på **Menu** igen avslutar du skärmen. Du kan ställa in dina preferenser för **Mediabläddraren** genom att använda menyn **Inställningar**.

Lägesalternativen Slinga/ Blanda	
Starta uppspelning med **Spela** knappen och aktivera 🔁	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppspelning med **OK** knappen och aktivera 🔁	samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (upprepning)
Starta uppspelning med **Spela** knappen och aktivera 🔀	Alla filer i listan kommer spelas engång i slumpmässig ordning
Starta uppspelning med **Spela** knappen och aktivera 🔀, 🔁	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpvis valda ordning.

Anpassad Uppstartslogga

Du kan göra din TV personligare genom att visa ditt favoritfoto eller favoritbild på skärmen när Tv:n startar. För att göra det, kopiera din favoritbild i en fil på en USB-skiva och öppna den från menyn i **Medialäsaren**. När du har vald den önskade bilden, markera den och klicka på OK för att se den i helskärmsläge. Klicka på **OK** igen för att välja bilden som anpassad logga. En bekräftelseskärm kommer att visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** igen. Om bilden är lämplig**(*)** kommer du se den på skärmen nästa gång Tv:n startar.

Obs: *Om du utför en FTI (förstagångsinstallation) kommer Tv:n återgå till att använda standardloggan, om den finns.*

(*) *Bilder ska ha en ratio på 16:9 och vara i .jpg, .jpeg or .jpe -filformat. Endast filer med storlekar som inte är större än 300KB stöds. Bilden kan inte ställas in som uppstartslogga, vars upplösning inte visas i informationsfältet.*

FollowMe TV (alternativt) (om den finns)

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen. **FollowMe TV.** Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet.

För mer information om hur den här funktionen används, följ instruktionerna i programmet du använder.

Anm.: *Det här programmet är inte kompatibelt med alla mobila enheter.. HD-kanaler stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk.*

CEC och CEC RC-Genomföringsenhet

Den här funktionen låter dig styra CEC-aktiverade enheter som är ansluta via HDMI-portar, genom att använda fjärrkontrollen på Tv:n.

CEC-alternativet i menyn System>Inställningar> Mer ska först ställas in som Aktiverad. Tryck på knappen **Source** och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån menyn **Käll-lista**. När en ny CEC-källenhet ansluts kommer den listas i källmenyn med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tv:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts.

För att avsluta detta och kontrollera tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen snabbmeny på fjärrkontrollen, markera CEC RC Passthrough och ställ in som av genom att använda vänster eller höger knapp. Den här funktionen kan också aktiveras eller avaktiveras under menyn **System>Inställningar>Mer**.

Tv:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan Tv:n och ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem).

När ARC är aktivt tystar inte tv:n ner sia andra ljudvolymer automatiskt. Då du måste minska tv-volymen till noll, manuellt, om du endast vill höra ljudet ifrån den anslutna ljudenheten (samma som andra optiska eller koaxial-digitala ljudutgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten ifrån käll-listan. Då används volymknapparna för den anslutna ljudenheten.

Anm.: *ARC stöds endast via HDMI1-ingången.*

Systemljudkontroll

Låter Ljudförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymen kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. **För att aktivera funktionen, ställ in Högtalaralternativen i menyn System>Inställningar>Mer** som Högtalare. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

***Anm.:** Ljudenheten ska stöda system audio Control-funktionen och CEC-alternativet ska ställas in som Aktiverad.*

E-manual (om den finns)

Du kan hitta instruktionerna för Tv:ns funktioner i E-manualen.

För att använda E-manualen, tryck på **Info-**knappen medan huvudmenyn visas på skärmen, eller tryck på knappen **Quick Menu**, välj **Information Booklet** och tryck på **OK**.

Genom att använda riktningsknapparna väljer du en önskad kategori. Alla kategorier inkluderar olika ämnen. Välj ett ämne och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna.

För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Exit** eller **Menu**.

***Anm.:** Innehållet i E-manualen kan variera beroende på modellen.*

Tv-menyinnehåll

System - Innehåll för bildmeny		
Läge		Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av fäljande alternativ: **Bio**, **Spel** (valfritt), **Sport**, **Dynamisk** och **Naturlig**.
Kontrast		Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljus		Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa		Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg		Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing		För inställning av **energibesparingsfunktionen** till **Anpassad**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Skärm av** eller **Av**. ***Observera:*** *Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda* **läget**.
Bakgrundsljus		Inställningen styr nivån på bakgrundsljuset. Bakgrundsljusfunktionen kommer inaktiveras om **energibesparingen** är inställd på ett annat alternativ än **Anpassad.**
Avancerade inställningar		
	Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamiska kontrastration till önskade värden.
	Brusreducering	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd **Brusreduktionen** för att minska störningen.
	Färgtemp	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Alternativen **kall, normal, varm** och **anpassad** finns.
	Vit punkt	Om **färgalternativet** är inställt på **anpassat** kommer den här möjligheten att finnas. Öka "värmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
	Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
	Filmläge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
	Hudton	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
	Färgjustering	Ställer in önskad färgton.
	Fullt HDMI-omfång	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på enHDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärtan i bilden.
PC-position		Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
	Autoposition	Optimerar automatiskt skärmbilden. Tryck på OK för att optimera.
	H-Position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
	V-Position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
	Dot-Clock	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.
	Fas	Beror på ingångskällan (datorn m.m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Återställning		Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i **spelläge**).

När man är i VGA (PC)-läge kommer vissa objekt i ***bild*** *menyn att vara avaktiverade. I stället kommer VGA-lägets inställningar läggas till bild-* ***inställningarna*** *när man är i PC-läget.*

System - Innehåll för ljudmeny	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras **Användarläge**.
Balans	Justera om ljudet kommer ifrån vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Ljudläge	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds).
Ljudlänk	Tryck på **OK** för att öppna ljudlänkmenyskärmen. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta ljudenheterna trådlöst till din TV.
AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen.
Hörlurar/linje ut:	När du ansluter externa förstärkare till din TV med hjälp av hörlursuttaget kan du välja alternativet **Linje ut**. Om du har anslutna **Hörlurar** till tv:n ställ in alternativet som hörlurar. Innan du använder hörlurarna, kontrollera att menyobjektet är inställt som **Hörlurar**. Om det är inställt på **Linje ut**, kommer ljudet ifrån hörlurarna vara på max, vilket kan skada din hörsel.
Dynamisk Bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska basen.
DTS TruSurround HD	Aktiverar eller avaktiverar **DTS-TruSurround-HD.**
Digital Utgång	Ställer in ljudtyp för digital ut.

System - Innehåll För Inställningsmenyn	
Villkorlig Åtkomst	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Föräldrakontroll	Ange rätt lösenord för att ändra föräldrakontrollen. Du kan enkelt justera **Menylås, Föräldralåset, Barnspärren** eller **Guiden** i den här menyn. Du kan också ange ett nytt **PIN** för att förändra **Standard CICAM PIN**-koden med hjälp av de relaterade alternativen. ***Obs:*** *Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjord vid* **Förstagångsinstallationen**. *Standardpinkoden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN så som krävs, beroende på land val) under* **Förstagångsinstallationen**, *använd den pinkod du angivit.*
Timrar	Ställer in timern för att stänga av TV:n efter en viss tid. Ställer in tidräknare för valda program.
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor.
Nätverks-/internetinställningar	Visar nätverks-/internet inställningar.
Åtkomst	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
Hörselskadade	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett blindteckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på **OK** för att se alla tillgängliga menyalternativ i **Ljudbeskrivning.** Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det. ***Obs:*** *Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge.*
Netflix	Du kan se på ditt ESN (*)-nummer och avaktivera Netflix. *(*) ESN-numret är ett unikt ID-nummer för Netflix, skapat särskilt för att identifiera din TV.*
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Tidsutlösning För Meny	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskärmar.
HBBTV	Du kan aktivera eller avaktivera den fär funktionen genom att ställa in den som **På** eller **Av**.
Uppgradering Av Mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på **OK** för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuella programvaruversionen.
Läge För Undertext	Det här alternativet används för att välja vilket undertextläge som ska vara på skärmen (**DVB**-textning/ **TTX**-textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är **DVB**-textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Auto TV-AV	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i viloläge när den inte används.
Butiksläge	Välj det här läget i visningssyfte. Medan **Butiksläget** är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn kanske inte visas.
Ljud-/Video-delning	Funktionen **Ljud-/Videodelning** låter dig alltid dela filer som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan dela/spela foton på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning. L**jus-/Videodelningsläget** är inte tillgängligt med funktionen internetportal.

Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen **Senaste Tillstånd** och **Viloläge** finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC- Autostart	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta tv:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på **Vänster** eller **Höger** knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare	För att höra ljud ifrån tv:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på **Förstärkare**. Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
Smart fjärrfunktion	Tryck på **OK** för att öppna skärmen för Smart-fjärrmenyn. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta fjärrkontrollenheten till din TV trådlöst.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation

Installation menyinnehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. **Digitalantenn:** Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. **Digitalkabel:** Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. **Analog:** Söker och lagrar analoga stationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverkskanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. **Digitalantenn:** Sökningar efter antennnätverkskanaler. **Digitalkabel:** Sökningar efter kabelnätverkskanaler.
Analog fininställning	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. **Standby-sökning** Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfunna sändningar kommer att visas.
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när **Landsalternativet** är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finalnd.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Förstagångsinstallation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Allmän TV-drift

Avända kanallistan

TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i **Kanallistan.** Tryck på **OK/TV** knappen öppna kanallistan. Du kan filtrera listan kanaler genom att trycka på den blå knappen eller öppna menyn redigera **kanallistan** genom att trycka på den gröna knappen för att göra avancerade ändringar i den aktuella listan.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor över dina favoritkanaler. Ange Kanallistan i huvudmenyn, eller tryck på den gröna knappen när kanallistan visas på skärmen för att öppna menyn **Redigera Kanallista**. Välj önskad kanal på listan. Du kan göra flera val genom att trycka på den gula knappen. Tryck sedan på **OK**-knappen för att öppna kanalredigeringens alternativmeny och välj alternativet Lägg till/Ta bort favoriter. Tryck på **OK**-knappen igen. Ställ in önskad lista på På. Den valda kanalen/kanalerna kommer att läggas till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler från en favoritlista följer du samma steg och ställer in önskad lista på Av.

Du kan använda filtret i menyn **Redigera Kanallista** för att filtrera kanaler i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Med det här filtret kan du ställa in så att en av dina fyra favoritlistor visas varje gång kanallistan öppnas. Filtreringsfunktionen i kanallistan visas endast filter som nu visas **kanallistan** för att finna en kanal och lyssna på den. Dessa ändringar kommer inte att vara kvar nästa **gång kanallistan öppnas** om du inte sparar dem. För att spara ändringarna på listan, tryck på den **Röda** knappen efter filtrering medan **Kanallistan** visas på skärmen.

Konfigurering Av Föräldrainställningar

Menyn **Föräldrainställningar** kan användas för att förhindra användare ifrån att se vissa progran, kanaler och använda menyer. Dessa inställningar finns i **System>Inställningar>Föräldrar**.

För att visa menyalternativen för föräldrakontrollen måste PIN-numret anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer menyn för **Föräldrainställningar** att visas.

Menylås: Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomst till alla menyer och installationsmenyer för tv:n

Nivålås: När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Anm.: *Om landsaltnerativet i* ***Förstagångsinstallationen*** *är Frankrike, Italien, Österrike, då ställs* ***Nivålåset*** *in på 18 år som standard.*

Barnlås: Om alternativet är inställt **PÅ** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. Då fungerar inte kontrollknapparna på tv:n.

Internetlås: Om det här alternativet är inställt på **AV** kommer det öppna läsarprogrammet i portalen att avaktiveras. Ställ in på **AV** för att frigöra programmet igen.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

Standard PIN för CICAM: Det här alternativet kommer visas i grått om ingen CI-modul har satts i CI-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard PIN till CICAM med hjälp av det här alternativet.

Anm.: *Standardpinkoden kan ställas in till* **0000** *eller* **1234**. *Om du har definierat PIN så som krävs, (beroende på landsval) under* **Förstagångsinstallationen**, *använd den pinkod du angivit.*

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjord vid Förstagångsinstallationen.

Elektronisk Programguide (EPG)

Vissa kanaler skickar information om sina sändningsscheman. Tryck på **Epg-**knappen för att se programguiden.

Det finns 3 olika sorters layouter för scheman, tidsschema, listschema och Nu/Nästa-schema. För att växla mellan dem, följ instruktionerna längst ned på skärmen.

Tidschema

Zooma (Gul Knapp) Tryck på den **gula** knappen för att s se händer i ett bredare tidsintervall.

Filtrera (Blå Knapp) Visar filtreringsalternativ.

Välj genre (Undertext-Knappen): Visar menyn välj genre. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Information finns i programguiden kommer sökas och resultaten kommer matchas mot dina kriterier och markeras.

Alternativ (OK-Knappen): Visar programalternativ.

Händelseinformation (info-Knappen): Visar detaljerad information om de valda händelserna.

Nästa/föreg. Dag (Programknapparna +/-) Visar händelserna för föregående och nästa dag.

Sök (Text-Knappen): Visar menyn **"Guidesökning"**.

Nu (Växlaknappen) Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

Inspeln./Stop (Inspelningsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

VIKTIGT: *Anslut en USB-disk till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.*

Anm.: *Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.*

Listschema (*)

(*) I det här alternativet är endast *händelserna i den markerade kanalen listade.*

Föreg. Tidsdel (Röd Knapp): Visar händelserna för föregående tidsdel.
Nästa/föreg. Dag (Programknapparna +/-) Visar händelserna för föregående och nästa dag.
Händelseinformation (info-Knappen): Visar detaljerad information om de valda händelserna.
Filtrera (Text-Knapp) Visar filtreringsalternativ.
Nästa tidsdel (Grön Knapp): Visar händelserna i nästa tidsdel.
Alternativ (OK-Knappen): Visar programalternativ.
Inspeln./Stop (inspelningsknapp): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

***VIKTIGT:** Anslut en USB-disk till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.*

***Anm.:** Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.*

Nu/Nästa-Schema

Alternativ (OK-knappen): Visar programalternativ.
Händelseinformation (info-knappen): Visar detaljerad information om de valda händelserna.
Filtrera (Blå knapp) Visar filtreringsalternativ.
Inspeln./Stop (inspelningsknapp): TV:n spelar in valt programs. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

***VIKTIGT:** Anslut en USB-disk till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen.*

***Anm.:** Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.*

Händelsealternativ

Använd navigeringsknapparna för att markera en händelse, och tryck på **OK**-knappen för att visa **alternativmenyn för händelser**. Du kan använda dig av följande alternativ.

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen.
Spela in/Radera inspeln. Timer: Välj alternativet Record (Spela in) och tryck på **OK**. Omprogrammet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till timerlistan för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omgående.
Om du ångrar dig kan du ta bort programmet genom att markera det, trycka på knappen OK och välja ”Delete Rec. Timer. Inspelningen tas bort.
Ställ in Timer / Radera Timer för Händelser: Efter att du valt en händelse i EPG-menyn, tryck på **OK**-knappen. Välj ställ in timer i händelsealternativen och tryck på **OK**-knappen. Du kan ange klockslag för kommande händelser. För att avbryta en redan inställd timer, markera händelsem och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan Radera timer i händelsealternativen. Timer-inställningen tas då bort.

***Anm:** Du kan inte växla till en annan kanal eller källa medan en aktiv inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen.*

Du kan inte ange timer eller inspelningstimer för två eller flera individuella händelser inom samma intervall.

Telefontjänster

Tryck på **Text**-knappen för åtkomst. Tryck igen för aktivera mix-läget, vilket låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om det finns tillgängligt färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Uppgradering Av Mjukvara

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningssignalen eller via internet.

Sökning Av Programuppdateringar Via Användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **System**>**Inställningar** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. I menyn **uppgraderingsalternativ** väljer du **Skanna för att uppgradera** och trycker på **OK**-knappen för att söka efter en ny programvara att uppgradera.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. Efter att nedladdningen är genomförd, bekräfta frågan genom att be om en omstart av Tv:n genom att trycka på OK, för att fortsätta med omstarten.

3) AM-Sökning Och Uppgraderingsläge

Din TV- kommer söka efter nya uppgraderingar klockan 03:00 om alternativet **automatisk skanning** är **aktiverat** i menyn **Uppdateringsalternativ** och om Tv:n är **ansluten** till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

***Anm.:** Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampan blinkar under omstartsprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppgraderingen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.*

Felsökning och tips

Tv:n startar inte

Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till vägguttaget. Kontrollera om batterierna är slut. Tryck på knappen eller på Tv:n.

Dålig bild

- Har du valt rätt Tv-system.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennens åtkomst.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.
- Bildkvaliteten kan försämras om flera externa enheter samtidigt är kopplade till Tv:n. Pröva med att koppla ur en av enheterna.

Ingen bild

- Detta betyder att TV: n inte tar emot några signaler. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.

- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kolla om Tv:n är i tystläge. För att avbryta tyst läge trycker du på **“Mute”**-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyn Ljud.

Fjärrkontroll- ingen drift

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.

Indatakällor – kan inte väljas

- Om du inte kan välja inkälla kanske ingen enhet är ansluten. Om inte;
- Kontrollera AV-kablarna och anslutningarna om du försöker växla till ingångskällan som är avsedd för den anslutna enheten.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in program slår du av TV:n och ansluter USB-enheten på nytt.

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten har för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Typiska Visningslägen via PC-Ingång

Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV- och HDMI-Signalkompabilitet

Källa	Signaler Som Stöds		Tillgänglig
EXT SCART	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		O
Sida AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kan signalen från tv:n inte visas ordentligt. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i källutrustningen (DVD, digialbix, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Video-filformat som stöds i USB-läget

Förlängning	Videocodex	SPEC (Upplösning) och Bit-hastighet
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **MVC:** 1080P@30fps - 62.5 Mbps **Annan:** 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **Motion JPEG:** 640x480@30fps - 10 Mbps Annan**:** 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

Bildfilformat som stöds i USB-läget

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)	OBS
JPEG	Baslinje	15360x8640	Gränsen för maximal upplösning beror på DRAM-storlek
	Progressiv	1024x768	
PNG	ej-gränssnitt	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Ljudfilformat som stöds i USB-läget

Förlängning	Ljudcodex	Bit-hastighet	Sample Rate
.mp3,	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.asf	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Upp till 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Förlängning	Ljudcodex	Bit-hastighet	Sample Rate
.wav	MPEG1/2 Lager1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Lager2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Upp till 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Lager3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (utgång)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Upp till 48KHz

Textfilformat som stöds i USB-läget

Intern textning

Förlängning	Behållare	Kod för undertext
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle

Extern textning

Förlängning	Subtitle Parser	OBS
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	Endast SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

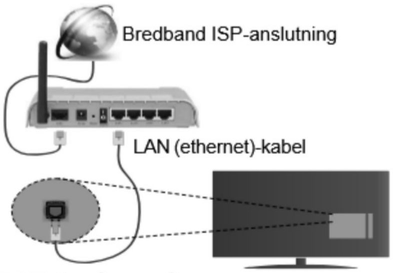
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

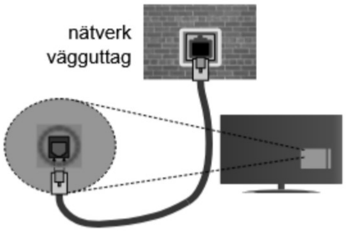
Att ansluta till ett trådbundet nätverk

- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din PC till modemet/routern. Detta kan utgöra en trådbunden eller trådlös anslutning.
- Anslut din TV till modemet/routern via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



För att konfigurera trådbundna inställningar, vänligen se Nätverk/Internetinställningar i System>Inställningar.

- Eventuellt kan du ansluta din TV till ditt LAN-nätverk beroende på nätverkets konfigurering. I ett sådant fall använder du en ethernet-kabel för att ansluta din TV direkt till nätverksuttaget i väggen.



Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

Nätverkstyp

Nätverkstypen kan väljas som Trådbunden eller Trådlös enhet eller Avaktiverad i överensstämmelse med den aktiva anslutningen till TV:n. Välj den här som Trådbunden om du ansluter via en ethernetkabel.

Internethastighetstestet

Markera Internethastighetstestet och tryck sedan på OK-knappen. Tv:n kommer kontrollera internetanslutningens bandbredd och visa resultatet när det är klart.

Avancerade inställningar

Markera Avancerade inställningar och tryck på **OK**-knappen. På nästa skärm kan du förändra IP och DNS-inställningar på tv:n. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån automatisk till manuell Nu kan du ange Manuell IP- och/eller Manuella DSN-värden. Välj tillhörande objekt i rullgardinsmenyn och ange de nya värdena med hjälp av de numeriska knapparna på din fjärrkontroll. Tryck på OK-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

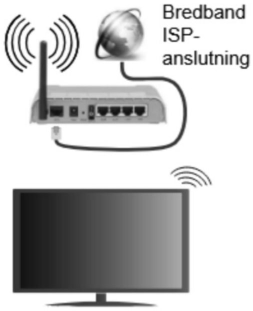
Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

TV: n kan inte ansluta till nätverk med dold SSID. För att göra ditt modem SSID synligt bör du ändra dina SSID inställningarna via modem-programvaran.

För att ansluta till ett trådlöst LAN ska du utföra följande steg:

- För att konfigurera dina trådlösa inställningar, vänligen se Nätverk/Internetinställningar under System>Inställningar.



En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidiga 2,4 och 5 GHz-band utformade för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

- Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.
- Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigureringen av dessa produkter, radiovågsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovågsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan Wifi 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska

maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

- Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.
- Trådlösa funktionen på tv:n stöder 802,11 a, b, g och n-modemtyp. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.
- Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem runt med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

Öppna nätverks-/internetinställningsmenyn och välj nätverkstypen Trådlös enhet, för att starta anslutningsprocessen.

Tv:n kommer skanna det trådlösa nätverket automatiskt. En lista över tillgängliga nätverk kommer visas. Välj det önskade nätverket från listan.

Observera: *Om modemet stöder N-läge ska du välja N-lägesinställningar.*

Om det valda nätverket skyddas av ett lösenord, ange rätt nyckel med det virtuella tangentbordet. Du kan använda detta tangentbord via navigeringsknapparna och OK-knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

Detta betyder att anslutningen nu har upprättats. För att koppla ifrån ett trådlöst nätverk, markera Nätverkstyp och tryck på vänster eller höger knapp för att ange som Avaktiverad.

Markera internethastighetstest och tryck på OK-knappen för att kontrollera din internethastighet. Markerat Avancerade Inställningar och tryck på OK-knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd eller knappen och sifferknappar för att ställa in ett värde. Tryck på OK-knappen för att spara inställningarna när du är klar.

Övrig Information

Statusen för anslutningen kommer att visas som Ansluten eller Inte Ansluten och den aktuella IP-adressen, om en anslutning etableras.

Ansluta till din mobiltelefon via WiFi

- Om din mobila enhet har en WiFi-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehållet på din enhet. För detta behöver din mobilenhet ett lämpligt delningsprogram.
- Anslut till din router genom att följa stegen ovan under avsnittet Trådlös Anslutning.
- Koppla därefter ihop din mobiltelefon med routern och aktivera delningsprogrammet på din mobiltelefon. Välj sedan filerna som du vill dela med din TV.
- Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade filerna på din mobiltelefon via TV:ns **Media-Bläddrare**.
- Gå in i Mediabläddrarens meny och OSD:n för att välja uppspelningsenhet visas. Välj din mobilenhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.
- Om tillgängligt kan du ladda ner en virtuell fjärrkontroll-app ifrån servern på din mobila enhets appleverantör.

Observera: *Denna funktion stöds kanske inte av alla enheter.*

Trådlös Skärm

Trådlös skärm är standard för att streama video- och ljudinnehåll via Wi-Fi Alliance. Den här funktionen tillhandahåller möjligheten att använda din Tv som en trådlös skärmenhet.

Användning med mobil trådlös

Det fins olika standarder som aktiverar delning av skärmar, inklusive grafik, video och ljudinnehåll mellan din mobila enhet och din TV.

Anslut den trådlösa USB-dongeln till Tv:n först, om Tv:n inte har intern WiFi-funktion.

Tryck sedan på knappen Källa på fjärrkontrollen och växla till Trådlös skärm-källa.

En skärm visas som talar om att Tv:n är redo att anslutas.

Öppna delningsprogrammet på din mobila enhet. Dessa program heter olika saker, beroende på vilket märke du har, vänligen läs i manualen till din mobila enhet för mer detaljerad information.

Skanna efter enheter. Efter att du valt din TV och anslutit, kommer skärmen visas på din TV.

Observera: *Den här funktionen kan endast användas om den mobila enheten stöder den här funktionen. Skannings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder. Android-baserade mobilenheter ska ha programvaruversion V4.2.2 eller högre.*

Ansluta andra trådlösa enheter

Din TV stöder även andra trådlösa anslutningar med kort omfång. Ett sammanlänkande krävs innan du kan använda Bluetoothenheten med TV-setet. Du bör göra följande för att länka samman din enhet med Tv:n:

- Ställ in enheten i läget sammanlänkning
- Starta upptäck enhet på din TV

Observera: *Se användarmanualen för trådlös-enheten för information om hur man försätter enheten i sammanlänkat läge.*

Du kan ansluta ljudenheten eller fjärrkontrollerna trådlöst på din TV. Koppla bort alla andra anslutna ljudenheter för trådlös anslutning ska fungera ordentligt. För ljudenheterna ska du använda alternativet Ljudlänk i menyn System>Ljud, för fjärrkontrollerna gäller alternativet Smart Remote i meny System>Inställningar> Mer. Välj menyalternativen och tryck på **OK**-knappen för att öppna de relaterade menyerna. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta fjärrkontroll-enheter på din tv, trådlöst. Följ instruktionerna på skärmen. Starta enhetens "upptäck"-funktion. En lista över tillgängliga enheter kommer att visas. Välj enheten du vill ansluta till ifrån listan oh tryck på **OK**-knappen för att ansluta. Om meddelandet "Enheten ansluten" visas har anslutningen lyckats. Om anslutningen inte lyckas, försök igen.

Bildöverföring och ljudströmning

Du kan också använda den här typen av anslutning för att överföra bilder eller strömma ljud från din mobila enhet till din TV.

Para ihop den mobila enheten och TV:n som beskrivet tidigare. Starta en enhetssökning i din handhållna enhet. Välj din TV från enhetslistan. Bekräfta begäran om anslutning på TV-skärmen och göra samma sak på den handhållna enhetens skärm. Om ingen hopkoppling sker kommer bildöverföring eller strömmande ljud till TV:n inte vara möjlig.

Bilderna som skickas från den mobila enheten kommer att visas på TV:n utan bekräftelsebegäran, om bildfilen är lämplig. Du kan också spara bildfilen till ett anslutet USB-minne eller ställa in som uppstartsbild, om denna funktion stöds och filen är lämplig. Tryck på knappen **Stäng** för att avbryta visning av bilden.

Ljudet kommer att ledas genom högtalarna på TV:n efter bekräftelse ges. För att starta ljudströmning, ta bort parkopplingen mellan enheten och TV:n om dessa tidigare var ihopkopplade. Efter ihopkopplingen är slutförd kommer ett bekräftelsemeddelande visas som frågar om du vill starta ljudströmning från din mobila enhet. Välj **Ja** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för TV:n. Om anslutningen lyckades kommer allt ljud gå via TV:ns högtalare. En symbol visas på den övre delen av TV-skärmen så länge ljudströmningsanslutningen är aktiv. För att avsluta ljudströmningen bör du stänga av den trådlösa anslutningen i din mobila enhet.

Stäng alla öppna program och alla menyer på TV:n för en problemfri överföring. Endast bildfiler med storlekar mindre än 5 MB och i följande filformat är lämpliga; *.jpg, .jpeg, .png, bmp.* Om en fil som skickas av den mobila enheten inte passar dessa krav kommer den inte att visas på TV:n.

Observera: *Trådlösa enheter kan köras inom samma radiofrekvensintervall och kan därför störas av varandra. Placera din trådlösa enhet minst 1 meter ifrån andra trådlösa enheter, för att förbättra prestandan på din trådlösa enhet.*

Anslutning Felsökning

Trådlöst Nätverk Är Inte Tillgängligt

- Se till att brandväggarna i ditt nätverk tillåter trådlös anslutning till TV:n.
- Försök att söka efter trådlösa nätverk igen, med hjälp av nätverks-/internetinställningsmenyns skärm.

Om det trådlösa nätverket inte fungerar som det ska, försök använda det trådbundna nätverket hemma. Se avsnittet Trådbundet Nätverk för mer information om processen.

Om TV:n inte fungerar med den trådbundna anslutningen, kontrollera modemet(routern). Om det inte är något problem med routern, kontrollera modemets internetanslutning.

Anslutningen är Långsam

Se instruktionsboken för ditt trådlösa modem för att få information om det interna serviceområdet, anslutningshastigheten, signalkvaliteten och andra inställningar. Ditt modem måste ha en höghastighetsanslutning.

Avbrott under uppspelning eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

Låt det åtminstone vara tre meter till mikrovågsugnar, mobiltelefoner, Bluetooth-enheter eller andra Wifi-kompatibla enheter. Försök med att ändra den aktiva kanalen på WLAN-routern.

Internetanslutning inte tillgänglig / Ljud-/videodelning fungerar inte

Om MAC-adressen (ett unikt identifierarnummer) på din PC eller modem har permanent-registrerats, är det möjligt att din TV inte kan ansluta till Internet. I så fall, bekräftas MAC-adressen varje gång du ansluter till internet. Det här är en säkerhet mot obehörig åtkomst. Eftersom tv:n har sin egen MAC-adress, kan inte din internetleverantör bekräfta MAC-adressen på din TV. Därför kan din TV inte ansluta till internet. Kontakta din Internetleverantör och be om information om hur du ansluter en annan enhet, t.ex. din TV, till Internet.

Det är också möjligt att anslutningen inte är tillgänglig på grund av en brandväggsproblem. Om du tror att detta är orsaken till ditt problem, kontakta din internettjänsteleverantör. En brandvägg kan vara grunden till uppkopplingsproblem när du använder TV:n i Ljud-/videodelning-läge eller när du surfar via ljud-/videodelning.

Ogiltig Domän

Se till att du redan har loggat in på datorn med ett auktoriserat användarnamn / lösenord och kontrollera även att din domän är aktiv, före att dela filer i ditt media-serverprogram på din dator. Om domänen är ogiltig, kan detta orsaka problem när du bläddrar bland filer i ljud-/videodelningsläget.

Använda Audio-videodelning-nätverkstjänst

Audio-videodelning är en standard som förenklar visning från digital elektronik och gör den digitala elektroniken smidigare att använda på ett hemnätverk.

Den här standarden gör det möjligt för dig att visa och spela upp foton, musik och videor som lagrats på mediaservern som är ansluten till ditt hemnätverk.

1. Installation för serverprogramvara

Ljud- och videodelningsfunktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på datorn eller om den nödvändiga medieserverprogramvaran inte är installerad på medföljarenheten. Förbered datorn med ett riktigt serverprogram.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

Se kapitlen Trådbunden/trådlös konnektivitet för mer information om konfiguration.

3. Spela Delade Filer via Mediabläddraren

Välj Mediabläddrare med riktningsknapparna från huvudmenyn och tryck på OK-knappen. Medialäsaren visas nu.

Ljud-/Video-delning

Välj önskad mediatyp från huvudmediebläddrarens meny och tryck på OK. Om konfigureringarna för delning är rätt inställda, visas enhetsvalskärmen efter att den önskade mediatypen har valts. Om tillgängliga nätverk hittas, listas de på denna skärm. Välj den media-server eller det nätverk som du vill ansluta med Upp eller Ner-knapparna, och tryck på **OK**-knappen. Om du vill uppdatera enhetslistan, tryck på Grön knapp. Du kan trycka på **Menu** för att gå ur.

Om du väljer media-typen **Videor** och väljer en enhet ifrån den valda menyn. Då kommer den valda mappen med videofiler i upp på nästa skärm och alla tillgängliga videor kommer att visas.

För att spela andra mediatyper från denna skärm kan du gå tillbaka medialäsarens huvudskärm och välja önskad mediatyp, och därefter välja nätverket på nytt. Eller trycka på den blå kappen för att växla till nästa mediatyp snabbt, utan att byta nätverk. Se avsnittet om medialäsarens USB-uppspelning för ytterligare information om uppspelning från fil.

Om det uppstår ett problem med nätverket, stäng då av din TV vid vägguttaget och starta om den igen. Trick- och hoppläget stöds inte med Ljud-/videodelnings- funktionen.

PC/HDD/Mediaspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelningen.

Använd LAN-anslutning för snabbare fildelning med andra enheter som datorer.

Observera: *Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda Ljud-/videodelningsfunktionen på grund av administratörs- och säkerhetsinställningar (så som företagsdatorer).*

Webbportal

TIPS: Bredbandsanslutning till Internet behövs för hög visningskvalitet. Du måste ställa in rätt data för land och språk vid **förstagångsinstallationen** för att Internetportalen ska fungera korrekt.

Portal-funktionen lägger till en funktion i din TV som gör att du ansluter en server på Internet och visar innehållet från servern via din internetanslutning. Med portalfunktionen kan du visa musik, video, ett klipp eller webbinnehåll med definierade genvägar. Om du kan visa det här innehållet utan avbrott eller inte beror på uppkopplingshastigheten från din internetleverantör.

Tryck på **internet**knappen på din fjärrkontroll för att öppna internetportalsidan.

När du växlar till portalskärmen visas bilden av den senast visade källan i bakgrunden. Du kommer att se ikoner för de tillgängliga objekten längst ner till vänster på skärmen. Använd riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att flytta fokus till önskat objekt. Du kan se ett objekts innehåll eller starta en app genom att trycka på **OK** efter att ha markerat. Tryck på **Back/ Return** för att återgå till föregående skärmbild.

Under objektet **Senaste** visas nyligen använda appar. Du kan använda det här objektet för att snabbt komma åt dessa applikationer.

Under objektet **Funktioner** visas standardapplikationer tillsammans med webbläsar-appen. Dessa applikationer kan inte redigeras.

Under My Apps-objektet visas programmen som du har lagt till med Marknadsappen. **Marknad** är också en app under **Mina appar**. Markera **Marknads**appen och tryck på **OK** för att se alla tillgängliga applikationer. Markera önskad och tryck på **OK**; ett popup-fönster visas. Markera **Lägg till i mina appar** och tryck på **OK** för att lägga till den markerade applikationen i **Mina appar** för att komma åt den snabbt vid en senare tidpunkt. Du kan också markera **Gå till app** och trycka på **OK** för att starta den markerade applikationen.

Du kan flytta eller ta bort de appar som läggs till i **Mina appar**. Markera applikationen du vill redigera och tryck på uppåtknappen på fjärrkontrollen. Nu är applikationen i redigeringsläge. Du kan ändra platsen för appen genom att trycka på knappen **vänster** eller **höger**. Ta bort appen, tryck på **uppåt**knappen en andra gång. Ikonen **Stäng** markeras. Tryck sedan på **OK** för att ta bort appen från **Mina appar**. Tryck på knappen **Nedåtknappen** för att lämna redigeringsläget.

Efter att du har gått in i **Marknads**skärmen kan du även visa **Avtal**. Välj ikonen **Inställningar** längst ned till höger på skärmen och tryck på **OK**. Välj **Avtal** i popup-fönstret och tryck på **OK** för att visa.

Om tillgängligt kan du även installera appar på din TV med hjälp av appen **Opera TV Store** under **Utvalda** objekt.

Tryck på Stäng för att gå ur läget Internetportal.

Noteringar:

Eventuella applikationsberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.

Portalserviceinnehåll och gränssnittet kan ändras när som helst utan förvarning.

Tredjeparts internettjänster kan förändras, kan avslutas eller begränsas när som helst.

Internetläsare

För att använda internetläsaren går du in i portalen först. Starta sedan Internet-programmet på portalen.

(*) Loggans utseende på läsaren kan förändras.

I den första skärmen i webbläsaren, miniatyrer av de fördefinierade (om någon) länkar till webbplatser tillgängliga visas som kortnummer alternativ tillsammans med **redigera kortnummer** och lägg till **kortnummer** alternativ.

För att navigera i webbäsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen. eller en ansluten mus. Att se browser options bar, flytta markören till överst på sidan eller tryck på **Bakåt-/Tillbaka-**knappen. **Historik**, **flikar** och **bokmärken** alternativ och webbläsarfältet som innehåller föregående/nästa-knappar, uppdateraknappen, adress/sökfältet, **kort-nummer** och **Opera**-knappar är tillgängliga.

För att lägga till en önskad webbplats i **Kortnummer-**listan för snabb åtkomst, flytta markören till början av sidan eller tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer** - ▦knappen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Lägg till i kortnummer**alternativet och tryck på **OK**-knappen. Fyll i luckorna med **Namn** och **Adress**, markera **OK** och tryck på **OK** för att lägga till. Medan du är på webbplatsen som du vill lägga till i **Kortnummerlistan**, markera **Opera**O-knappen och tryck på **OK**-knappen. Markera sedan **Lägg till kortnummer** alternativet i undermenyn och tryck på **OK**-knappen igen. **Namn** och **adress** kommer att fyllas i automatiskt enligt webbplatsen du besöker. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen to add.

Du kan också använda **Opera**-menyalternativen för att hantera webbläsaren. Markera **Opera** O-knappen och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga sidspecifika och allmänna alternativ.

De olika sätten att säka eller besöka hemsidor på med hjälp av webbläsaren.

Ange adressen till en webbsida (URL) i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK** för att besöka webbplatsen.

Ange sökord i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK**-knappen för att starta en sökning efter de relaterade webbplatserna.

Markera en kortnummerminiatyrbild och tryck på **OK** för att besöka tillhörande hemsida.

Din tv är kompatibel med USB-mus. Anslut din mus eller trådlösa musadapter till USB-ingången på din TV för enklare och snabbare navigering.

Vissa internetsidor har flash-innehåll. Dessa stöds inte av läsaren.

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Alla webbplatser på internet kanske inte stöds. Enligt sajten; innehållsproblem kan uppstå. Inom vissa omständigheter kan videoinnehåll kanske inte kunna spelas.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny industristandard som på ett sömlöst sätt kombinerar TV-tjänster som levereas med sändningar med tjänster som levereras med bredband och också möjliggör åtkomst till internettjänster för konsumenter som använder anslutna tv-apparater och boxar. Tjänsterna som levereras via HbbTV inkluderar traditionella tv-kanaler, fördröjningstjänster, video-on-demand, EPG, interaktiv reklam, personlig anpassning, valomröstningar, spel, sociala nätverk och andra multimediaprogram.

HbbTV-program finns tillgängliga på tv-apprater som har sändningsmottagare (just nu i olika kanaler på Astras HbbTV-sändningsprogram). Sändaren markerar ett program som "autostart" och den startas automatiskt på plattformen. Autostartprogrammen startas generellt med en liten röd knappikon för att visa användaren att ett HbbTV-program finns på den kanalen. Trycka på den röda knappen för att öppna programsidan. Efter att sidan visas kan du gå till baka till den första röda knappikonen genom att trycka på den röda knappen igen. Du kan växla mellan den röda knappikonen och läget för UI i programmet, genom att trycka på den röda knappen. Det ska noteras att den röda knappen har växelfunktionen medan andra inte har den och kan därför beté sig annorlunda.

Om du växlar till en annan kanal medan ett HbbTV-program är aktivt (antingen i läget för den röda knappikonen eller i UI-läge), kan följande scenarion utspelas.

- Programmet kan fortsätta att köras.
- Programmet kan stängas av.
- Programmet kan avslutas och en annan autostart knapp kan startas.

HbbTv tillåter att programmet hämtats från både bredband eller sändning. Sändningen kan aktiveras på båda håll, eller på ett av hållen. Om plattformen inte har en fungerade bredbandsanslutning, kan plattformen fortfarande starta program som sänds i en sändning.

Den röda programknappen ger generellt länkar till andra program. Ett exempel visas nedan. Användaren kan växla till andra applikationer genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå att stänga av sig själva, oftast är knappen **Exit** använd för detta ändamål.

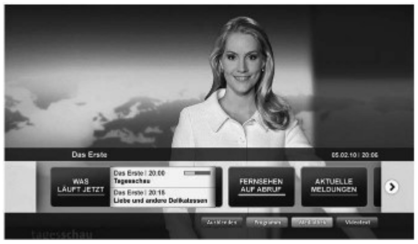

Das Erste
05.02.10 | 20:06
WAS LÄUFT JETZT
Das Erste | 20:00
Tagesschau
Das Erste | 20:15
Liebe und andere Delikatessen
FERNSEHEN AUF ABRUF
AKTUELLE MELDUNGEN
Videotext

Bild a: Startmeny för programmet

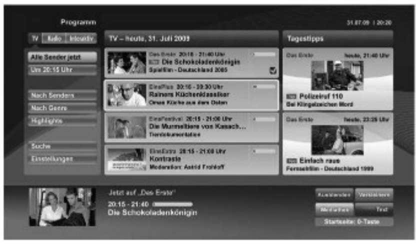

Programm
31.07.09 | 20:20
TV
TV – heute, 31. Juli 2009
Tagestipps
Alle Sender jetzt
Um 20:15 Uhr
Nach Sendern
Nach Genre
Highlights
Suche
Einstellungen
Die Schokoladenkönigin
Spielfilm - Deutschland 2005
Rainers Küchenklassiker
Die Murmeltiere von Kasach…
Kontraste
Moderation: Astrid Frohloff
Polizeiruf 110
Bei Klingelzeichen Mord
Einfach raus
Fernsehfilm - Deutschland 1999
Jetzt auf „Das Erste"
20:15 - 21:40
Die Schokoladenkönigin
Text
Startseite: 0-Taste

Bild b: EPG-program, sändningsvideo visas längst ner till vänster, kan avslutas genom att trycka på 0.

HbbTV använder knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med användaren. När ett HbbTV-program startas tas en del funktioner av fjärrkontrollen över av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett texttv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTv kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Användaren kan spela, pausa, avsluta, spela fram och spela tillbaka, med hjälp av knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med AV-innehållet.

Observera: *Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från menyn* ***Mer*** *i menyn* ***System>Inställningar*** *.*

Smart Center

Smart Center är en mobil app. som körs på iOS- och Android-plattformar. Med din platta eller telefon kan du enkelt streama dina favoritlive-shower eller program, i från din smart-tv. Du kan också lansera dina portalprogram, använda din platta som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

Anm.: *Om du kan använda alla funktionerna på den här appen beror på funktionerna på din tv.*

Komma Igång

Genom att använda Smart Center-funktionerna kan inställningarna göras ordentligt. För att ansluta till ditt närverk, trådlöst, anslut Wifi-dongeln till en av USB-portarna om din TV inte har intern wifi-funktion. För att använda internetbaserade funktioner måste ditt modem/din router vara ansluten till internet.

VIKTIGT: *Kontrollera att Tv:n och mobilenheten är anslutna till samma nätverk.*

För mediadelningsfunktion**er** ska alternativet **Ljudvideodelning** vara aktiverat (om det finns). Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen, välj **System>Inställningar>Mer,** och tryck på **OK**. Markera **Ljudvideodelning** och ange den som **Aktiverad**. Din TV är redo att ansluta till din handenhet nu.

Installera lämpligt **Smart Center**-program på din mobila enhet.

Starta Smart Center-appen. Om alla anslutningar konfigurerats ordentligt kommer du se din TV:s namn på din handenhet. Om din TV inte visas i listan, vänta en stund och tryck sedan på wigeten **Uppdatera**. Välj din Tv från listan.

Mobilenhetsskärm

På huvudskärmen kan du hitta flikar som ger åtkomst till olika funktioner.

Programmet hämtar en faktiskt kanallista ifrån Tv:n först när det startas.

MINA KANALER: Programmen i de första fyra kanalerna på listan hämtas ifrån tv:n och visas. Du kan ändra de listade kanalerna. Tryck på kanalminiatyrbilden och håll. En lista av kanaler kan visas och du kan välja din önskade kanal som ska bytas ut.

TV: Du kan se innehåll igenom TV-fliken. I det här läget kan du kontrollera kanallistan som hämtats ifrån din TV och klicka på miniatyrbilder för att se detaljerade sidor.

INSPELNINGAR: Du kan visa dina aktiva inspelningar (om några finns) och påminnelser via den här fliken. För att radera ett objekt, tryck helt enkelt på ikonen radera som hittas på varje rad.

EPG: Du kan se sändningsscheman för de valda kanalerna i listan, via den här fliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-mönstret. Vänligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvalitén på dina internettjänster.

Anm.: Internetanslutning krävs för WEB-baserad EPG-information.

PORTAL: Den här fliken visar Portalprogrammen i skrollbar vy. Om inte **FollowMeTV** (om det finns) är aktiv, kommer vald applikation att visas på din TV-skärm.

Anm.: *En internetuppkoppling behövs. Den här fliken är endast aktiverat om en portalsida används.*

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan använda;

Automatiskt lås (Endast i IOS): Skärmen på enheten stängs automatiskt av efter en viss tid. Standarden för funktionen är av, dvs. skärmen är alltid på.

Autoaktivera FollowMeTV: Funktionen FollowMeTV (om den finns) kommer automatiskt att starta när inställningen är aktiverad. Standarden är avaktiverad.

Automatiskt anslutning till TV: I aktiverat läge, din mobilenhet kommer automatiskt ansluta till den senast anslutna Tv:n och hoppar över TV-sökningsskärmen.

Byt TV (Endast i IOS): Visar den för närvarande anslutna Tv:n. Du kan trycka på den här inställingen för att gå till "TV-söksskärmen" samt förändra till en annan TV.

Redigera anpassningen av kanallista: Du kan redigera din anpassade kanallista med hjälp av den här inställningen.

Välj kanallistans källa: Du kan välja kanallistans källa som ska användas i applikationen. Alternativen är "Tv-lista" och "Anpassad lista". Du kan också aktivera "Kom ihåg mitt val" alternativet som kan ställas in den valda kanallistan och som ett konstant val. I det här fallet, om den valda källan blir tillgänglig kommer den att användas i applikationen.

Versions-nr: Visar den aktuella versionen av applikationen.

Detaljsida

För att öppna detaljsidan, tryck på ett program. På detaljsidans skärm kan du få detaljerad information om programmet som du väljer. Flikarna som finns är "Detaljer", "Cast&Crew" och "Videor".

DETALJER: Den här fliken ger en sammanfattning om information om det valda programmet. Det finns också länkar till Facebook- och Twittersidor i det valda programmet.

CAST&CREW: Visar alla personer som deltar i det aktuella programmet.

VIDEOR: Visar videor på Youtube som relaterar till det valda programmet.

Anm.: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FollowMe-TV-Funktion (om den finns)

Tryck på widgeten för **FOLLOWME-TV** som är placerad vänstra hörnet på skärmen för din mobila enhet för att ändra layouten på **FollowMe-TV-**funktionen.

Tryck på spela-ikonen och börja streama innehållet i Tv:n till din mobilenhet. Finns om din enhet är inom din routers driftomfång.

Anm:

Notera att endast digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds.

På/av funktionen för ljudstöd av flera språk och undertexter är inte i funktion.

Prestandan på streamingen kan skilja sig beroende på kvalitén för din anslutning.

Medadelningssida

För åtkomst till widgeten för **Mediadelningen** tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Om widgeten för mediadelning trycks in kommer en skärm att visas där du kan välja media-fil som ska delas med tv:n.

Anm.: *Inte alla bilformat stöds. Den här funktionen kommer inte fungera om Ljudvideodelningsfunktionen inte stöds.*

Portaluppstart

För åtkomst till widgeten för **Portaluppstart** ( ) tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Du får åtkomst till portalsidan genom att trycka på widgeten för **Portaluppstart**.

Anm.: *En internetuppkoppling behövs. Den här funktionen kommer inte att fungera om en portal inte används.*

Smart fjärrfunktion

Du kan använda din mobilenhet som en fjärrkontroll till din tv, när den är ansluten till tv:n. För att använda smart fjärr, tryck på **Uppåt-pilen** längst ner till vänster på skärmen.

Röstigenkänning

Du kan trycka på widgeten för **Mikrofon( )** och hantera dina applikationer genom att ge röstkommandon så som “Portal!”, “Vym upp/ner!”, “Program upp/ner!”.

Anm.: *Den här funktionen är endast till för Androidbaserade enheter.*

Tangentbordssida

Tangentbordssidan kan öppnas på två sätt; genom att trycka på wigeten för **Tangentbord( )** på applikationsskärmen eller genom att automatiskt få ett kommando via tv:n.

Krav

1. Smart-tv
2. Nätverksanslutning
3. Mobilenheter baserade på Android eller iOS-plattformer (Android, OS 4.0 eller senare, iOS 6 eller senare)
4. Smart Center-app. (återfinns i internetbutiker som säljer Android och iOS-plattformsprodukter)
5. Routermodem
6. USB-lagringsenhet i FAT32-format (krävs för PVR-funktion om det finns)

Anm:

Stöds för Androidenheter, Normal(mdpi), Stora(hdpi) och Extra Stora(xhdpi) skärmstorlekar. Enheter med 3" eller mindre skärmar stöds inte.

För iOS-enheter stöds alla skärmstorlekar.

Användargränssnittet för Smart Center-appen kan förändras enligt versionen som är installerad på din enhet.

Contents

Safety Information 68
Markings on the Product.......................................68
Environmental Information....................................69
Features 70
Accessories Included..70
Standby Notifications..70
TV Control Buttons & Operation 70
Inserting the Batteries into the Remote 71
Connect Power 71
Antenna Connection 71
Notification..71
Specification 72
Remote Control 73
Connections..74
Switching On/Off...75
First Time Installation..75
Media Playback via USB Input 75
Recording a Programme 76
Timeshift Recording..76
Instant Recording 76
Watching Recorded Programmes 76
Recording Configuration.......................................76
Media Browser Menu..77
FollowMe TV (if available) 77
CEC and CEC RC Passthrough 77
E-Manual (if available)..78
TV Menu Contents..79
General TV Operation 83
Using the Channel List 83
Configuring Parental Settings...............................83
Electronic Programme Guide (EPG) 83
Teletext Services 84
Software Upgrade...84
Troubleshooting & Tips...84
PC Input Typical Display Modes...........................86
AV and HDMI Signal Compatibility 86
Supported Video File Formats for USB Mode 87
Supported Picture File Formats for USB Mode 87
Supported Audio File Formats for USB Mode 88
Supported Subtitle File Formats for USB Mode ...89
Supported DVI Resolutions 90
Connectivity..91
Internet Portal 95
Internet Browser 96
HBBTV System...97
Smart Center 98

Safety Information

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: *Follow the on screen instructions for operating the related features.*

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

⚠ **WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.**

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

Warning: Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

⚠ Caution	Serious injury or death risk
⚠ Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
⚠ Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.

Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium, Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: *Available* ***Energy Saving*** *options may differ depending on the selected* ***Mode*** *in the* ***System>Picture*** *menu.*

The **Energy Saving** settings can be found in the **System>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

***Note: Screen Off** option is not available if the Mode is set to **Game**.*

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WIFI Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Accessories Included

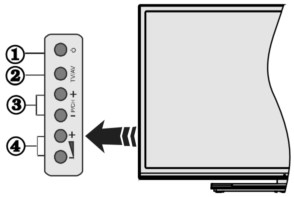
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Press **OK** to continue.

TV Control Buttons & Operation



1. **1.** Standby/On button
2. **2.** Source button
3. **3.** Programme +/- buttons
4. **4.** Volume +/- buttons

Press the Volume +/- buttons simultaneously to view main menu and use Programme +/- buttons to navigate and Volume +/- buttons to change value.

***Note:** The position of the control buttons may differ depending on the model.*

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

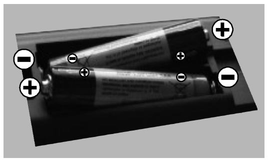
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

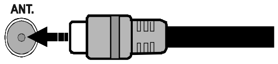


Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the back of the TV.



Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc.© DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc.© DTS, Inc. All Rights Reserved.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

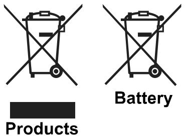
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

Notice: *The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	140
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	343 x 1239 x 772
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	35/65 x 1239 x 730
Display	55"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

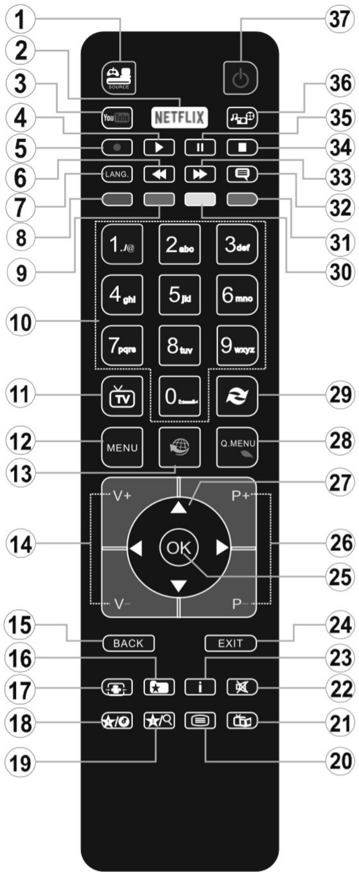
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Remote Control



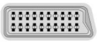
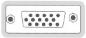
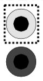
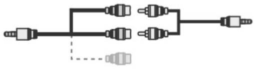
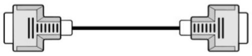
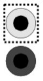
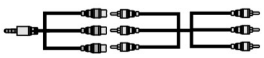
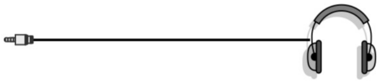
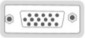
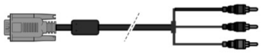
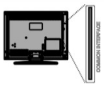
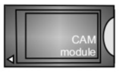
(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

1. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
2. **Netflix:** Launches the Netflix application.
3. **YouTube:** Launches the YouTube application.
4. **Play:** Starts to play selected media
5. **Record:** Records programmes
6. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
7. **Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
8. **Red button**
9. **Green button**
10. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
11. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
12. **Menu:** Displays TV menu
13. **Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
14. **Volume +/-**
15. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
16. **Favourites:** Displays user specified favourite channels
17. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
18. **My button 1 (*)**
19. **My button 2 (*)**
20. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
21. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
22. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
25. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
26. **Programme + / -**
27. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
28. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
29. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
30. **Yellow button**
31. **Blue button**
32. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
33. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
34. **Stop:** Stops the media being played
35. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
36. **Media browser:** Opens the media browsing screen
37. **Standby:** Switches On / Off the TV

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	**Scart Connection (back)**		
	**VGA Connection (back)**		
SIDE AV 	**PC/YPbPr Audio Connection (side)**	 Side Audio/Video Connection Cable YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (back)		
SPDIF 	**SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)**		
SIDE AV 	**Side AV (Audio/Video) Connection (side)**	 Side Audio/Video Connection Cable Audio/Video Cable	
HEADPHONE 	**Headphone Connection (side)**		
YPBPR 	**YPbPr Video Connection (back)**	 PC to YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	**CI Connection (side)**		
LAN 	**Ethernet Connection (back)**	 LAN / Ethernet Cable	

USB
CAM module
LAN

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection. *See the illustrations on the left side. | You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YPbPr at the same time. | To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the Side AV input with a YPbPr/PC audio cable for audio connection, using the Side AV connection cable's RED and WHITE inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.| When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (available from third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.*

⚠ If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the **Standby** button or **Programme +/-** on the TV.

The TV will then switch on.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the **Standby** button on the TV, then the TV switches into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: *When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

Note: *Depending on the* ***Country*** *selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.*

About Selecting Broadcast Type

Digital Aerial: If **Digital Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

Note: *Searching duration will change depending on the selected* ***Search Step****.*

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System>Settings>More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed, if you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN**(*)**. Select **Yes** and press **OK** to confirm**.**

(*) *LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).*

Note: *Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.*

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

***Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.*

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **Media Browser>Settings>Recording Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the EPG. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the media browser during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **Media Browse**r menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

***Note:** Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.*

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Rapid advance** button to slow forward. Pressing **Rapid advance** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the **Recording Settings** item in the **Media Browser>Settings** menu to configure the recording settings.

Format Disk: You can use the **Format Disk** feature for formatting the connected USB disk. Your PIN is required to use the **Format Disk** feature.

***Note:** Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(is requested depending on the country* *selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.*

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the **Play** button and activate 🔁	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback with the **OK** button and activate 🔁	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback with the **Play** button and activate 🔀	All files in the list will be played once in random order
Start playback with the **Play** button and activate 🔀, 🔁	All files in the list will be continuously played in the same random order.

Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favorite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favorite image files into a USB disk and open them from the **Media Browser** menu. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press **OK** again to choose the image as custom logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable**(*)** you will see it on the screen during the TV's next boot up.

Note: *If you perform a First Time Installation the TV will return to using the default logo, if any.*

(*) *Images should have an aspect ratio of 16:9 and they should be in .jpg, .jpeg or .jpe file formats. Only files with sizes no greater then 300KB are supported. The image cannot be set as boot logo, which's resolution doesn't appear on the info banner.*

FollowMe TV (if available)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: *This application may not be compatible with all mobile devices. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.*

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **System>Settings>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

The TV supports also ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: *ARC is supported only via the HDMI1 input.*

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System>Settings>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: *The audio device should support System Audio Control feature and* ***CEC*** *option should be set as* ***Enabled****.*

E-Manual (if available)

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: *The contents of the E-Manual may vary according to the model.*

TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**(optional), **Sports**, **Dynamic** and **Natural**.
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the **Energy Saving** to **Custom**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Screen Off** or **Off**. ***Note:*** *Available options may differ depending on the selected **Mode**.*
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the **Energy Saving** is set to an option other then **Custom**.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the **Noise Reduction** setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. **Cool**, **Normal**, **Warm** and **Custom** options are available.
White Point	If the **Colour Temp** option is set as **Custom**, this setting will be available. Increase the ‘warmth’ or ‘coolness’ of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Autoposition	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except **Game** mode).
*While in VGA (PC) mode, some items in **Picture** menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the **Picture Settings** while in PC mode.*	

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in **User** mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
Audio Link	Press **OK** to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as **Lineout**. If you have connected headphones to the TV, set this option as **Headphone**. Please ensure before using headphones that this menu item is set to **Headphone**. If it is set to **Lineout**, the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
DTS TruSurround HD	Enables or disables the **DTS TruSurround HD**.
Digital Out	Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default CICAM PIN** using the related options. ***Note:*** *Some menu options may not be available depending on the country selection in the* ***First Time Installation****. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *use the PIN that you have defined.*
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network/Internet Settings	Displays network/internet settings.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press **OK** to see all available **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. ***Note:*** *Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.*
Netflix	You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. *(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.*
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
HBBTV	You can enable or disable this feature by setting it as **On** or **Off**.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press **OK** to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (**DVB** subtitle / **Teletext** subtitle) if both is available. Default value is **DVB** subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst **Store Mode** is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Audio Video Sharing	**Audio Video Sharing** feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. **Audio Video Sharing** mode will not be available with internet portal feature.

Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. **Last State** and **Standby** options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press **Left** or **Right** button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **Amplifier**. You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Smart Remote	Press **OK** to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.
OSS	Displays Open Source Software license information.

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. **Digital Aerial:** Searches and stores aerial DVB stations. **Digital Cable:** Searches and stores cable DVB stations. **Analogue:** Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. **Digital Aerial:** Searches for aerial network channels. **Digital Cable:** Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Installation Settings (Optional)	Displays installation settings menu. **Standby Search:** Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the **Country** option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK/TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **System>Settings>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Note: *If the country option in the* ***First Time Installation*** *is set as France, Italy or Austria,* ***Maturity Lock****'s value will be set to 18 as default.*

Child Lock: If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: *Default PIN can be set to* ***0000*** *or* ***1234****. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *use the PIN that you have defined.*

Some options may not be available depending on the country selection in the ***First Time Installation****.*

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Select Genre (Subtitles button): Displays **Select Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.

Now (Swap button): Displays current event of the highlighted channel.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: *Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.*

Note: *Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.*

List Schedule(*)

(*) *In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.*

Prev. Time Slice (Red button): Displays the events of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.
Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.
Filter (Text button): Views filtering options.
Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.
Options (OK button): Displays event options.
Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: *Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.*

Note: *Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.*

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.
Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.
Filter (Blue button): Views filtering options.
Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected events. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: *Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.*

Note: *Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.*

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Event Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.
Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.
To cancel an already set recording, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.
Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Notes: *You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording or timer on the current channel.*

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: *Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?

- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not;
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

Recording unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

USB is too slow

If a "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		O
Side AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported Video File Formats for USB Mode

Extension	Video Codec	SPEC (Resolution) & Bit Rate
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **MVC:** 1080P@30fps - 62.5 Mbps **Other:** 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **Motion JPEG:** 640x480@30fps - 10 Mbps **Other:** 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

Supported Picture File Formats for USB Mode

Image	Photo	Resolution (width x height)	Remark
JPEG	Base-line	15360x8640	The limitation of max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Supported Audio File Formats for USB Mode

Extension	Audio Codec	Bit Rate	Sample rate
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Extension	Audio Codec	Bit Rate	Sample rate
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Up to 48KHz

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

Internal Subtitles

Extension	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle

External Subtitles

Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

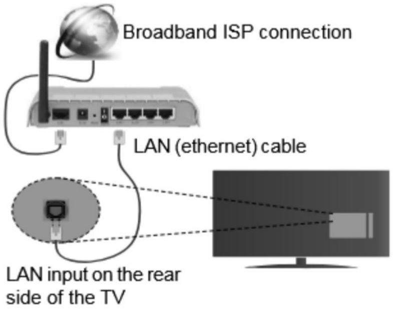
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Connectivity

Wired Connectivity

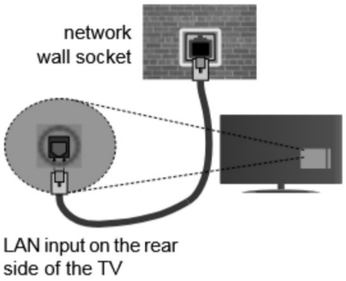
To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



To configure wired settings please refer to the Network/Internet Settings section in the System>Settings Menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device, Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

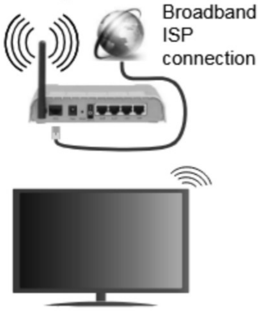
Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

- To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

Note: *If the modem supports N mode, you should set N mode settings.*

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.
- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: *This feature may not be supported on all mobile devices.*

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: *This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.*

Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set. You should do the followings to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

Note: *Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.*

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **System>Sound** menu, for remote controllers the

Smart Remote option in the **System>Settings>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If "**Device connected**" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo, if this feature is supported and the file is suitable. Press the **Exit** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it is paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the remote of the TV. If the connection is succeeded, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV screen as long as the audio streaming connection is active. To terminate the audio streaming, you should turn off the wireless connection of your mobile device.

Close all running applications and all the menus on the TV for a trouble-free transfer. Only image files with sizes smaller than 5 MB and in the following file formats are suitable; *.jpg, .jpeg, .png, bmp*. If a file sent by the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

Note: *Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 meter away from any other wireless devices.*

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Please prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

Audio Video Sharing

Audio Video Sharing support is only available in the **Media Browser Folder** mode. To enable folder mode, go to the **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. Highlight **View Style** and set to **Folder** using the **Left** or **Right** buttons. Select the desired media type and press **OK.**

If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the Up or Down buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch videos from your network through Audio Video Sharing feature.

You can connect only one television to the same network. If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

***Note:** There may be some PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

Internet Portal

HINT: A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page.

When switched to the portal screen, the image of the last watched source will be displayed in the background. You will see icons of the available items on the bottom left side of the screen. Use the directional buttons on your remote to move the focus to the desired item. You can view the content of an item or launch an application by pressing **OK** after highlighting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Under the **Recent** item recently used applications will be displayed. You can use this item to access these applications quickly.

Under the **Features** item default applications will be displayed along with the **Internet Browser** app. These applications are not editable.

Under the **My Apps** item the applications will be displayed which you have added using the **Market** app. **Market** is also an application under **My Apps**. Highlight **Market** app and press **OK** to see all the available applications. Highlight the desired one and press **OK**, a pop-up window will be displayed. Highlight **Add to my apps** and press **OK** to add the highlighted application to **My Apps** in order to access it quickly at a later time. You can also highlight **Go To App** and press **OK** to launch the highlighted application.

You can move or delete the applications added to **My Apps**. Highlight the application you want to edit and press the **Upward** directional button on the remote. Now the application is in edit mode. You can change the location of the application by pressing the **Left** or **Right** button. To delete the application press the **Upward** directional button a second time. The **Close** icon will be highlighted. Then press **OK** to remove the application from **My Apps**. Press the **Downward** button to exit the edit mode.

After entering the **Market** screen you can also display **Agreements**. Select the **Settings** icon on the bottom right of the screen and press **OK**. Select **Agreements** in the pop-up window and press **OK** to display.

If available, You can also install applications onto your TV using the **Opera TV Store** app under the **Featured** item.

Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser

To use the internet browser, enter the portal first. Then launch the **Internet** application on the portal.

(*) The appearance of the internet browser logo may change

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the adress/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** - ▦ button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera-** O button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera-** O button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supportted. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as “autostart” and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platfrom does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

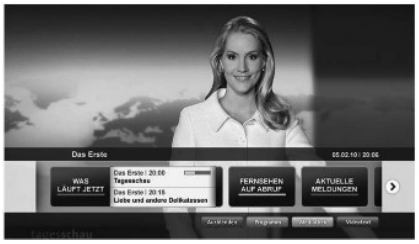

Das Erste
05.02.10 | 20:06
WAS LÄUFT JETZT
Das Erste | 20:00
Tagesschau
Das Erste | 20:15
Liebe und andere Delikatessen
FERNSEHEN AUF ABRUF
AKTUELLE MELDUNGEN
Videotext
tagesschau

Figure a: Start bar application

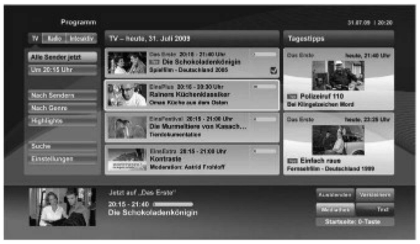

Programm
31.07.09 | 20:20
TV
Radio
Interaktiv
TV – heute, 31. Juli 2009
Tagestipps
Alle Sender jetzt
Um 20:15 Uhr
Nach Sendern
Nach Genre
Highlights
Suche
Einstellungen
Das Erste 20:15 - 21:40 Uhr
Die Schokoladenkönigin
Spielfilm - Deutschland 2005
EinsPlus 20:15 - 20:30 Uhr
Rainers Küchenklassiker
EinsFestival 20:15 - 21:00 Uhr
Die Murmeltiere von Kasach…
EinsExtra 20:15 - 21:00 Uhr
Kontraste
Moderation: Astrid Frohloff
Das Erste heute, 21:40 Uhr
Polizeiruf 110
Bei Klingelzeichen Mord
Das Erste heute, 23:35 Uhr
Einfach raus
Fernsehfilm - Deutschland 1999
Jetzt auf „Das Erste“
20:15 - 21:40
Die Schokoladenkönigin
Text
Startseite: 0-Taste

Figure b: EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: *You can enable or disable this feature from the* ***More*** *menu in* ***System>Settings*** *menu.*

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: *Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.*

Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal wifi feature. To be able to use internet based features, your modem/ router must be connected to the internet.

IMPORTANT: *Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.*

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **System>Settings>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings(if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG: You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: *Internet connection is required for WEB based EPG informations.*

PORTAL: This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

Note: *Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.*

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change;

Auto-lock (Only in IOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: *For some functions an internet connection may be required.*

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: *Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.*

Portal Launcher

To access the **Portal Launcher( )** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

Note: *Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.*

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognation

You can tap on the **Microphone( )** widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal!", "Volume Up/Down!", "Programme Up/Down!".

Note: *This feature is only for android based devices available.*

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard( )** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

Sisukord

Ohutusteave 101
Märgised tootel 101
Keskkonnaalane Informatsioon 103
Funktsioonid 103
Kaasasolevad Tarvikud 103
Ooterežiimi hoiatus 104
Teleri juhtnupu kasutamine 104
Patareide sisetamine patareide hoidikusse 104
Voolu ühendamine 105
Antenniühendused 105
Litsentsi Teave 105
Spetsifikatsioonid 106
Kaugjuhtimispult 107
Ühendused 108
Sisse/välja lülitamine 109
Esmakordne paigaldus 109
Meedia Taasesitamine läbi USB-Sisendi 110
Programmi salvestamine 110
Salvestamine ajalise nihkega 110
Kiirsalvestamine 110
Salvestatud programmide vaatamine 110
Salvestusseaded 111
Meedia veebilehitseja menüü 111
FollowMe TV (Kui on Saadaval) 111
CEC ja CEC RC läbipääs 111
E-käsiraamat 112
TV menüü sisukord 113
TV üldine kasutamine 117
Kanalite Nimekirja kasutamine 117
Vanemakontrolli seadete seadistamine 117
Elektrooniline Programmijuht (EPJ) 117
Teleteksti teenus 118
Tarkvara uuendused 119
Vead & Vihjed 119
Arvutisisendi tüüpilised displeirežiimid 120
AV ja HDMI signaalide kokkusobivus 120
USB-režiimi jaoks toetatud videofaili formaadid 121
USB-režiimi jaoks toetatud pildifaili formaadid 121
USB-režiimi jaoks toetatud audiofaili formaadid 122
USB-režiimi jaoks toetatud subtiitrifaili formaadid 123
Toetatud DVI resolutsioonid 124
Ühenduvus 125
Internetiportaal 128
Interneti brauser 129
HBBTV süsteem 130

Ohutusteave

ETTEVAATUST

ELEKTRILÖÖGI RISK
ÄRGE AVAGE

ETTEVAATUST: ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS, ÄRGE EEMALDAGE KATET (EGA TAGUST). SISEMUSES EI ASU OSI MIDA KASUTAJA SAAKS PARANDADA. HOOLDAMISEKS, VIIA KVALIFITSEERITUD TEENINDAJA JUURDE.

Äärmusliku ilma (torm, äike) ja pikaajalise mittekasutamise korral (puhkuse ajal), tõmmake teler vooluvõrgust välja.

Toitejuhe on mõeldud teleri vooluvõrgust eemaldamiseks. Seetõttu tuleb tagada, et see oleks alati kasutusvalmis. Kui teleri ei ole vooluvõrgust välja tõmmatud, kasutab seade ikka elektrit isegi, kui on lülitatud ooterežiimile või välja.

Eite: *Funktsioonide kasutamiseks, järgige ekraanijuhiseid.*

TÄHTIS - Enne paigaldamist või kasutamist lugege hoolikalt toodud juhiseid.

HOIATUS: Ärge lubage füüsilise, sensoorse või vaimsete häiretega inimestel (kaasaarvatud lapsed) või piiratud kogemuste ja/või teadmistega inimestel elektrilisi seadmeid ilma järelevalveta kasutada.

- Kasutage seda telerit madalamatel kõrgustel, kui 2000m üle mere pinna, kuivades kohtades ja mõõduka või troopilise kliimaga asukohtades.
- Teler on mõeldud kodumajapidamises või muus sarnases kohas kasutamiseks, kuid seda võib kasutada ka avalikes kohtades.
- Ventilatsiooni tagamiseks jätke teleri ümber vähemalt 5 cm vaba ruumi.
- Ventilatsiooni avasid ei tohi mingil moel katta või blokeerida nt. ajalehe, laudlina, kardina või muu sellisega.
- Tagage voolupistikule lihtne juurdepääs. **Ärge** asetage elektrijuhtmele telerit, mööblit ega muid esemeid. Vigane elektrijuhe/pistik võib tekitada tulekahju või anda elektrilöögi. **Ärge** tõmmake telekat pistikust välja juhtmest sikutades - kasutage alati pistikut. Ärge puudutage elektrijuhet/pistikut märgade kätega - see võib põhjustada lühise või anda elektrilöögi. Ärge tehke juhtmesse sõlme ega siduge seda kokku teiste juhtmetega. Kahjustuste korral tuleb see asendada ja seda tohib teha ainult kvalifitseeritud töötaja.
- Ärge jätke telerit tilkuvate või pritsivate vedelike ja muude vedelikega täidetud esemete nagu näiteks vaasid, kruusid jne. lähedusse (nt. teleri kohal asuvatele riiulitele).
- Ärge jätke telerit otsese päikesevalguse kätte ja lahtise leegi lähedusse nt. põlevad küünlad jms.
- Ärge pange teleri lähedusse küttekehasid nt. elektriradiaatoreid jne.
- Ärge pange telerit põrandale või ebakindlatele pindadele.
- Lämbumisohu vältimiseks ärge jätke plastikkotte imikute, laste ja loomade lähedusse.
- Ühendage alus hoolikalt teleriga. Kui alusega on kaasas kruvid, pingutage kruvid tugevalt, et vältida teleri kaldumist. Ärge pingutage kruve üle ja paigaldage aluse tihendid õigesti.
- Ärge visake patareisid tulle ja ärge hävitage neid koos tuleohtlike materjalidega.

Hoiatus: Patareisid ei tohi jätta ülemäärase kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.

⚠ Ettevaatust	Tõsiste vigastuste või surma oht
⚠ Elektrilöögi risk	Kõrgepinge oht
⚠ Hooldus	Olulised hoolduse komponendid

Märgised tootel

Järgnevaid sümboleid kasutatakse tootel piirangute, ettevaatusabinõude ja ohutusjuhiste märgistamiseks. Iga selgitust tuleb kaaluda, kui toode sisaldab seotud märgitust. Järgige antud sümboleid ohutuse eesmärgil.

Klass II varustus: See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust.

Klass II varustus funktsionaalse maandusega: See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust, maandusühendust kasutatakse funktsionaalsel otstarbel.

Kaitsev maandusühendus: Märgistatud terminal on mõeldud kaitsva maandusühenduse jaoks, mis on seotud toode juhtmestikuga.

Ohtlik vooluterminal: Märgitud terminal(id) on normaalsetes töötingimustes ohtlikult vooluall.

Ettevaatust, vt kasutusjuhiseid: Märgitud ala(d) sisaldab(avad) kasutaja poolt vahetavat plaat või nööppatareid.

CLASS 1
LASER PRODUCT

1 Esmaklassiline lasertoode: Toode, mis sisaldab 1 klassi laser allikaid, mis on mõistlikul ja eesmärgipärasel kasutamisel ohutud.

HOIATUS:

Ärge neelake patareid alla, keemilise põletuse oht

Toode või tootega kaasas olevad tarvikud võivad sisaldada nööppatareid. Kui plaatpatarei neelatakse alla, võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi 2 tunni jooksul ja viia isegi surmani.

Hoidke uusi ja kasutatud patareisid lastele kättesaamatus kohas.

Kui patarei sahtel ei sulgu korrektselt, katkestade toote kasutamine ja hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Kui te kahtlustate, et patarei võib olla alla neelatud või sisestatud mistahes kehaosasse, pöörduge koheselt arsti poole.

HOIATUS:

Kunagi ei tohi asetada televiisorti ebastabiilsesse asukohta. Televiisor võib kukkuda, põhjustades tõsiseid isikuvigastusi või isegi surma. Paljud vigastused, eriti lastega, on võimalik ennetada võttes kasutusele järgmised lihtsad ohutusjuhised;

- Kasutage kappe või aluseid, mida soovitab televiisori tootja.
- Kasutage ainult sellist mööblit, mis toetab ohutult telekat.
- Veenduge, et teler ei oleks üle toetava pinna ääre.
- Ärge asetage telerit kõrgele mööblile (nt. kapid või riiulid) ilma et teler ja mööbel oleks sobilikult kinnitatud.
- Ärge asetage telerit riidele või muudele materjalidele, mis jäävad teleri ja aluse vahele.
- Õpetage lastele ohte, mis kaasnevad mööblil ronimisel, et pääseda teleri ja selle juhtnuppude juurde. Kui teie kasutatud teler võetakse kasutusest maha ning paigutatakse ringi, tuleb arvestada samade ülaltoodud meetmetega.

JUHISED SEINALE PAIGALDAMISEKS

- Enne teleri seinale paigutamist lugege juhiseid.
- Vajalik on seinale kinnitamise komplekt. Saate need kohalikult edasimüüjalt, kui need pole teleriga kaasas.
- Ärge paigaldage telerit lakke või ebakindlale seinale.
- Kasutage spetsiaalseid seinale kinnitamise kruvisid ja muid tarvikuid.
- Teleri kukkumise vältimiseks pingutage kruvid korralikult. Ärge pingutage kruvisid üle.

HOIATUS:

Seadme ühendus maja juhtmestiku kaitsemaandusega PÕHIÜHENDUSE või teiste seadmete kaudu ning teleri jaotussüsteemiga koaksiaalkaabli kaudu võib põhjustada teatud tingimustel tuleohtu. Ühendus teleülekannte levisüsteemi tuleb teostada läbi sobiliku elektrilise isolatsiooni ja sagedusega seadme (galvaaniline isolaator EN 60728-11).

Keskkonnaalane Informatsioon

Telekas on valmistatud olema keskkonnasõbralik. Energiatarbe vähendamiseks, järgige alltoodud meetmeid:

Kui seate **Energia Säästu** olekusse **Miinimum**, **Meedium, Maksimum** või **Auto** vähendab TV energiatarvet sellele vastavalt. Kui soovite seadistada **Taustavalguse** fikseeritud väärtusele seadistage **Kasutaja** ja kohandage **Taustavalgus** (asukohas **Energia säästu** seaded) käsitsi, kasutades Vasakut või Paremat nuppu puldil. Selle seade välja lülitamiseks valige seadeks **Välja.**

Märkus: *Saadaolevad* ***Energia Säästu*** *valikud võivad erineda sõltuvalt valitud* ***Režiimist Menüüs Süsteem>Pilt*** *.*

Energia Säästu seaded leiate **Menüüs Süsteem>Pilt**. Märkus: Mõned pildi-seaded ei ole muutmiseks saadaval.

Kui vajutate Paremat nuppu, kui **Auto** on valitud või Vasakut nuppu, kui valitud on **Kasutaja**, “**Ekraan lülitub välja 15 sekundi pärast.**” sõnum kuvatakse ekraanile. Valige **JÄTKA** ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheselt välja. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub ekraan 15 sekundi pärast välja. Vajutage puldil või teleril mistahes nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

Märkus: Ekraan väljas *valik ei ole saadaval* ***Mängu Režiimis****.*

Kui telerit ei kasutata, siis lülitada seade välja või tõmmata pistik vooluvõrgust välja. Ka see vähendab energia tarvet.

Funktsioonid

- Kaugjuhtimispuldiga värviteleviisor
- Täielikult integreeritud digitaalne maapealne / kaabel / satelliit-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI sisendid teiste HDMI pistikutega seadmetega ühendamiseks
- USB sisend
- OSD menüüsüsteem
- SCART-konnektor väliste seadmete jaoks (nagu DVD-mängijad, PVR, videomängud jne)
- Stereo helisüsteem
- Teletekst
- Kõrvaklappide ühendus
- Automaatne programmeerimissüsteem
- Käsitsihäälestus
- Automaatne väljalülitus kuni kaheksa tunni möödumisel.
- Unetaimer
- Lapselukk
- Signaali puudumisel automaatne helivaigistus.
- NTSC-taasesitus
- AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)
- PLL (Sageduste otsing)
- Arvutisisend
- Mängurežiim (Valikuline)
- Pilt väljas funktsioon
- Programmi salvestus
- Programmi ajaline nihe
- Ethernet (LAN) interneti-ühenduseks ja -teenusteks
- 802.11 a/b/g/n sisseehitatud WIFI tugi
- Audio-Video Jagamine
- HbbTV

Kaasasolevad Tarvikud

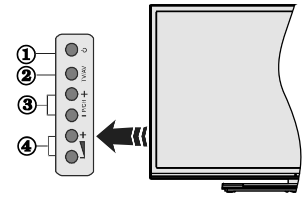
- Kaugjuhtimispult
- Patareid: 2 x AAA
- Kasutusjuhend
- Kiire Alustamise Juhend

Ooterežiimi hoiatus

Kui teler ei võta vastu ühtegi sisendsignaali (nt. antenni või HDMI allika oma) 3 minuti jooksul, läheb teler ooterežiimile. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade: **"TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul puudus signaal."** Jätkamiseks vajutage **OK**.

Kui teler on sees ja seda pole mõnda aega kasutatud, läheb teler ooterežiimile. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade. **"TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul ei teostatud ühtegi toimingut."** Jätkamiseks vajutage **OK**.

Teleri juhtnupu kasutamine



1. Ooterežiim/sisse
2. Allika nupp
3. Programm +/- nupu
4. Helitugevus +/- nupud

Vajutage korraga nuppe Helitase +/- , et vaadata peamenüüd ja liikumiseks kasutage Programm +/- nuppu ning Helitase +/- väärtuste muutmiseks.

Märkus: *Sõltuvalt mudelist võib juhtnuppude asukoht olla erinev.*

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Menu** et kuvada põhimenüü ekraan. Kasutage suunanuppu, et valida menüüpunkt ja sisenemiseks vajutage OK. Kirje valimiseks või seadmiseks kasutage suunanuppe. Vajutage **Return/Back** või **Menu** nuppe, et menüüekraan sulgeda.

Sisendi valimine

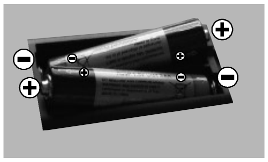
Kui olete välised süsteemid oma teleriga ühendanud, võite valida erinevate sisendallikate vahel. Vajutage kauhjuhtimipuldil korduvalt nuppu **Allikas**, et valida erinevaid allikaid.

Kanalite ja helitugevuse muutmine

Kanaleid vahetada ja helitugevust muuta saate kaugjuhtimispuldi **Helitase +/-** ja **Programm +/-** nuppude abil.

Patareide sisetamine patareide hoidikusse

Eemaldage kruvi, mis hoiab puldi tagaküljel kinni patareidehoidiku katet. Tõstke ettevaatlikult kate üles. Paigaldage kaks **AAA** patareid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarsust). Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid. Asendage patareid ainult sama või sarnast tüüpi patareidega. Pange kate tagasi. Seejärel kruvige kate tagasi.

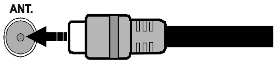


Voolu ühendamine

TÄHTIS: Teler on mõeldud töötama vahelduvvooluga **220-240V AC, 50 Hz** pistikus. Peale lahtipakkimist, laske teleril, enne selle vooluvõrku ühendamist, toatemperatuuriga ühtlustuda. Ühendage toitekaabel seinakontakti.

Antenniühendused

Ühenda antenn või kaabeltelevisiooni pistik pesaga ANTENNI SISENDI (ANT), mis asub teleri tagaküljel.



Litsentsi Teave

HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud tootemärgid USAs ja teistes riikides.

Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Dolby, Dolby Audio ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.

YouTube ja YouTube logo Google Inc. kaubamärgid.

DTS patentide vaatamiseks, külastage http://patents.dts.com. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, Sümbol ja & DTS koos Sümboliga on registreeritud kaubamärgid. DTS TruSurround on DTS Inc. kaubamärk. © DTS Inc. Kõik õigused reserveeritud.

DTS patentide vaatamiseks, külastage http://patents.dts.com. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, DTS-HD, selle sümbol, & DTS või DTS-HD ja need sümbolid koos on DTS, Inc. © DTS, Inc.'i registreeritud kaubamärgid. Kõik õigused reserveeritud.

See toode sisaldab tehnoloogiat, millele kehtivad ettevõtte Microsoft teatud intellektuaalse omandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft vastava(te) litsentsi(de)ta keelatud.

Sisuomanikud kasutavad Microsoft PlayReady™-i sisu juurdepääsu tehnoloogiat intellektuaalomandi, sh autoriõigustega kaitstud sisu kaitsmiseks. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady, et juurde pääseda PlayReady ja/või WMDRM-iga kaitstud sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisel piiranguid korralikult jõustada, võivad sisu omanikud Microsoftilt taotleda, et seade ei suudaks PlayReadyga kaitstud sisu esitada. See ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu või sisu, mida kaitsevad muud sisu juurdepääsu tehnoloogiad. Sisu omanikud võivad teilt nende sisule juurdepääsemiseks nõuda PlayReady uuendamist. Kui sellest keeldute, ei pääse te uuendust nõudvale sisule juurde.

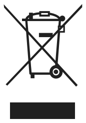
Teave vananenud seadme ja patareide hävitamiseks

[Ainult Euroopa Liidus]

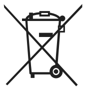
Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi visata olmeprügisse.

Need tooted peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta.

Märkus: *Märk Pb aku sümboli all viitab, et see aku sisaldab pliid.*



Toode



Aku

Spetsifikatsioonid

TV teleülekandega	PAL BG/DK/II’ SECAM BG/DK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaalne kanalite vastuvõtt	Täielikult integreeritud maapealne-kaabel digitaaltelevisiooni (DVB-T-C) (DVB-T2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	1 000
Kanaliindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround HD
Heli väljundvõimsus (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Tarbitav võimsus (W)	140
TV Mõõtmed DxLxH (jalaga) (mm)	343 x 1239 x 772
TV Mõõtmed DxLxH (ilma jalata) (mm)	35/65 x 1239 x 730
Kuva	55”
Töötemperatuur ja niiskus	0ºC kuni 40ºC, maksimum niiskus 85%

Juhtmevaba LAN vastuvõtja spetsifikatsioonid

Sagedusvahemik	Heli väljundvõimsus
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW

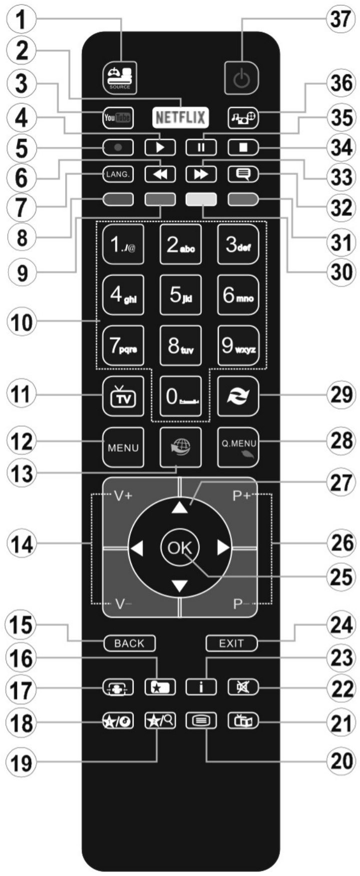
Riikidesisesed piirangud

See seade on mõeldud kasutamiseks kodus ja töökohas kõikides EL riikides (ja muudes riikides, mis järgivad vastavat EL direktiivi) ilma ühegi erandita, välja arvatud allpooltoodud riigid.

Riik (Country)	Piirang
Bulgaaria	Vajalik on üldine luba kasutamiseks välitingimustes ja avalikuks kasutamiseks
Prantsusmaa	Kasutamiseks vaid sisetingimustes 2454-2483.5 MHz
Itaalia	Isiklikest hoonetest väljaspool kasutamiseks on vajalik üldine luba
Kreeka	Kasutamiseks vaid sisetingimustes sagedustel 5470 MHz kuni 5725 MHz
Luksemburg	Võrgu ja teenuse pakkumiseks on vajalik üldine luba
Norra	Raadioside edastamine on keelatud 20 km raadiuses Ny-Ålesundi keskme geograafilisest piirkonnast
Vene Föderatsioon	Kasutamiseks vaid sisetingimustes

Nõudmised riikidele võivad igal ajal muutuda. Kasutajal on soovitav kohalike võimude kaudu 2.4 GHz ja 5 GHz juhtmevaba LANi kohta kehtivad riiklikud regulatsioonid üle kontrollida.

Kaugjuhtimispult



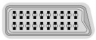
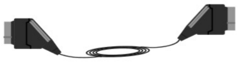
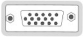
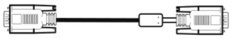
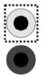
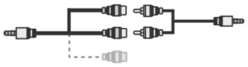
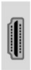
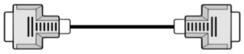
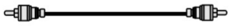
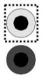
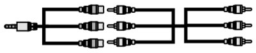
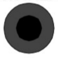
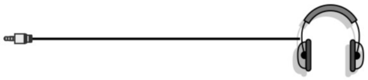
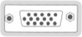
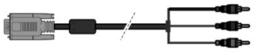
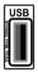
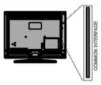
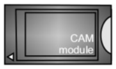
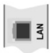
(*) MINU NUPP 1 & MINU NUPP 2:

Sõltuvalt mudelist, võivad nendele nuppudele olla määratud vaikefunktsioonid. Nendele nuppudele saab määrata ka soovitud funktsioonid: hoidke neid all 5 sekundit, olles soovitud kanalil, allikal või lingil. Ekraanil näidatakse kinnitusteadet. Nüüd on valitud MINU NUPP seotud valitud funktsiooniga.

Pidage meeles - kui teostate **Esmakordse Paigalduse**, siis lähevad MINU NUPP 1&2 tagasi algfunktsioonile.

1. **Allikas:** Näitab kõiki saadaolevad ülekanded ja allikad
2. **Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse.
3. **Youtube:** Käivitab YouTube rakenduse.
4. **Mängi:** Alustab valitud meedia esitamist
5. **Salvesta:** Salvestab programme
6. **Kiirkerimine tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa tagasi
7. **Keel:** Lülitub erinevate helirežiimide vahel (analoogne TV), kuvab ja muudab audio/subtiitrite keelt (digitaalne TV, kui võimalik)
8. **Punane nupp**
9. **Roheline nupp**
10. **Numbrinupud:** Lülitab kanali sisse, sisestab numbri või tähe ekraanil olevasse tekstikasti.
11. **Teler:** Kuvab Kanalite nimekirja/ Lülitab Tagasi TV allikale
12. **Menüü:** Näitab teleri-menüüd
13. **Internet:** Avab portaali lehekülje, kus saate juurdepääsu paljudele veebipõhistele rakendustele
14. **Helitugevus +/-**
15. **Tagasi/Naase:** Naaseb eelmise menüü juurde, avab esilehe (TXT-režiimis)
16. **Lemmikud:** Näitab kasutaja poolt valitud lemmikkanaleid
17. **Ekraan:** Muudab ekraani kuvasuhet
18. **Minu nupp 1 (*)**
19. **Minu nupp 2 (*)**
20. **Tekst:** Näitab teleteksti (kus võimalik). Vajutage uuesti, et käivitada teletekst üle tavalise ülekandepildi (segu)
21. **EPG (Elektrooniline Programmijuht):** Näitab elektroonilist programmijuhti
22. **Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
23. **Info:** Kuvab informatsiooni ekraanimaterjalide kohta
24. **Välju:** Sulgeb ja väljub näidatavast menüüst või naaseb eelmisele ekraanile
25. **OK:** Kinnitab kasutaja valikut, hoiab lehekülge (TXT-režiimil), ja näitab kanalite nimekirja (DTV-režiimil)
26. **Programm + / -**
27. **Suunanupud:** Aitavad liikuda menüüdes, sisudes jne. Näitavad TXT režiimil, paremale või vasakulele vajutades, alamlehekülgi
28. **Kiirmenüü:** Näitab menüüde nimekirja kiire ligipääsu jaoks
29. **Vahetus:** Lülitub kiiresti eelmise ja käimasoleva programmi või allikate vahel
30. **Kollane nupp**
31. **Sinine nupp**
32. **Subtiitrid:** Lülitab subtiitrid sisse ja välja (kus võimalik)
33. **Kiirkerimine edasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa edasi
34. **Stopp:** Peatab esitatava meedia
35. **Paus:** Peatab esitatava meedia, alustab salvestamist ajalise nihkega
36. **Meedialehitseja:** Avab meedialehitseja akna
37. **Ooterežiim:** Lülitab Teleri sisse ja välja

Ühendused

Konnektor	Tüüp	Kaablid	Seade
	**SCART-ühendus (taga)**		
	**VGA-ühendus (taga)**		
KÜLGMINE AV 	**PC/YPbPr audioühendus (küljel)**	 Külgmine AV/Video ühenduskaabel YPbPr/PC audiokaabel	
	**HDMI ühendus (taga)**		
SPDIF	**SPDIF (Koaksiaal välja) ühendus (taga)**		
KÜLGMINE AV 	**Külgmine AV (Audio/Video) ühendus (küljel)**	 Külgmine AV/Video ühenduskaabel Audio Video kaabel	
KÕRVAKLAPID 	**Kõrvaklappide ühendus (küljel)**		
YPBPR 	**YPbPr Videoühendus (taga)**	 PC YPbPr ühendusjuhe	
	**USB ühendus (küljel)**		
	**CI ühendus (küljel)**		
LAN 	**Etherneti ühendus (taga)**	LAN / Etherneti-kaabel	

***MÄRKUS**: Ühendades seadet läbi YPbPr või külgmise AV sisendi, tuleb ühenduse loomiseks, kasutada kaasas olevaid ühenduskaableid.* *Vaata joonist vasakul. | Võite kasutada kaablit YPbPr VGA-sse, et võimaldada YPbPr signaali läbi VGA sisendi. | VGA ja YPbPr ei saa samaaegselt kasutada. | PC/YPbPr audio lubamiseks, peate kasutama külgmist AV sisendit YPbPr/PC audio juhtmega, et luua heliühendus, kasutades Külgmise AV ühendusjuhtme PUNAST ja VALGET sisendit. | Kui väline seade ühendatakse läbi SCART-konnektori, lülitub teler automaatselt AV režiimile.| Väljund läbi SCART-konnektori ei ole võimalik, kui võetakse vastu DTV kanaleid (Mpeg4 H.264) või olles Meedialehitseja režiimil. | Kasutades seinale kinnitamise komplekti (turul saadaval kolmandate osapoolte vahendusel), soovitame enne seinale paigaldamist, panna kõik kaablid teleri taha. | Sisestage või eemaldage CI moodul vaid juhul, kui teler on VÄLJA LÜLITATUD. Vaadake seadistamise kohta üksikasjalikumalt mooduli kasutusjuhendist. | Iga teleri USB sisend toetab seadmeid kuni 500mA. Suurema kui 500mA väärtusega seadmete ühendamine võib telerit kahjustada. | HDMI kaabli ühendamisel teleriga, tuleb kasutada ainult varjestatud HDMI kaablit, et tagada piisav kaitse võimaliku tekkiva kiirguse eest.*

Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist, võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

Sisse/välja lülitamine

Teleri sisselülitamine

Ühendage voolujuhe voolupistikusse (näiteks seina) (220-240V AC, 50 Hz).

Teleri sisselülitamiseks ooterežiimist, kas:

- Vajutage kaugjuhtimispuldil **Ooterežiimi** nuppu, **Programm +/-** või numbrinuppe.
- Vajutage teleri **Ooterežiimi** nuppu või **Programm +/-** nuppu.

Teler lülitub seejärel sisse.

Teleri väljalülitamine

Vajutage **Ooterežiimi** nuppu kaugjuhtimispuldil või vajutage **Ooterežiimi** nuppu teleril, teler lülitub ooterežiimile.

Teleri täielikuks väljalülitamiseks, võtke toitekaabel seinakontaktist välja.

Märkus: *Kui teler on ooterežiimile lülitatud, hakkab ooterežiimi LED-diood vilkuma viidates, et funktsioonid, nagu näiteks otsing ooterežiimil, Over Air allalaadimine või taimer on aktiivsed. LED-tuli võib plinkida ka siis, kui lülitada teler ooterežiimilt sisse.*

Esmakordne paigaldus

Teleri esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile keele valiku menüü. Valige soovitud keel ja vajutage **OK**.

Järgmisel ekraanil seadistage suunanuppude abil oma eelistused.

Märkus: *Siinkohal, sõltuvalt **Riigi** valikust, võidakse teil paluda sisestada ja kinnitada PIN kood. Valitud PIN ei saa olla 0000. PIN kood tuleb sisestada, kui teil seda hiljem, erinevate menüütoimingute korral, teha palutakse.*

Ülekandetüübi valimisest

Digitaalantenn: Kui sisse on lülitatud ülekande otsingusuvand **Digitaalantenn**, siis otsib teler pärast muude lähteseadete lõpetamist digitaalseid maapealseid ülekandeid.

Digitaalkaabli: Kui **Digitaalkaabli** leviotsingu valik on sisse lülitatud, siis otsib teler, pärast algsätete teostamist, digitaalkaablite abil edastatavaid saateid. Vastavalt teie muudele eelistustele, võidakse enne otsingu alustamist kuvada kinnitussõnum. Valige **JAH** ja vajutage **OK**, et jätkata. Käskluse tühistamiseks, valige **Ei** ja vajutage **OK.** Saate teha valiku **Võrk** või seadistada muud väärtused nagu näiteks **Sagedus, Võrgu ID** ja **Otsingu samm.** Lõpetamisel vajutage nuppu **OK**.

Märkus: *Otsingu kestus sõltub valitud* **Otsingusammust.**

Analoog: Kui sisse on lülitatud **Analoog** ülekandetüübi otsing, siis otsib TV analoogülekandeid, kui muud lähteseaded on lõpetatud.

Lisaks saate seadistada ülekandetüübi oma lemmikuna. Otsingu protsessi ajalantakse prioriteet valitud ülekandetüübile **ja selle kanalid järjekorrastatakse Kanalite nimekirja alguses**. Lõpetades vajutage jätkamiseks nuppu **OK.**

Nüüd saate aktiveerida **Esitlusrežiimi** valiku. See seade konfigureerib teie TV seaded looduse säästmiseks ja sõltuvalt kasutatavast TV mudelist võidakse toetatud funktsioonid kuvada ekraani ülaossa infobännerina. See suvand on ette nähtud kasutamiseks ainult kauplustes. Kodus kasutamiseks soovitame valida **Kodurežiimi.** See valik on saadaval **Süsteem>Seaded>Veel** alt ja seda saab ka hiljem sisse/välja lülitada.

Sõltuvalt teie teleri mudelist ja riigi valikust võidakse sellel hetkel kuvada **Privaatsuse seaded**. Selle menüü abil saate seadistada oma privaatsuse õigusi. Helendage funktsioon ja õiguse lubamiseks või keelamiseks kasutage Vasakut või Paremat suunanuppu. Enne muudatuste tegemist lugege iga helendatud funktsiooni kohta ekraanile kuvatavaid selgitusi. Kogu teksti lugemiseks kerige lehekülge üles/alla, kasutades **Programm +/-** nuppu. Oma eelistusi võite muuta igal ajal menüüs **Seaded>Privaatsuse seaded**. Kui **Internetiühenduse** valik on välja lülitatud, siis jäetakse **Võrgu/interneti seadete** kuva vahele ja seda ei kuvata.

Jätkamiseks vajutage **OK** nuppu kaugjuhtimispuldil ja kuvatakse **Võrgu/interneti sätete menüü**, kui te nõustite järgmisena kuavatava sõnumiga, kus küsitakse kas soovite seadistada võrku. Vaadake **Ühenduvuse** osa, et seadistada traadiga või traadita ühendust. Peale seadete lõpetamist vajutage jätkamiseks nuppu **OK**. Järgmisele sammule hüppamiseks ilma toiminguid teostamata valige **EI** ja vajutage nuppu **OK**, kui kuvatakse sõnum, mis küsib, kas soovite võrku seadistada.

Pärast oluliste seadete tegemist, hakkab TV vastavalt valitud ülekandetüübile otsima saadaolevaid ülekandeid.

Pärast kõikide saadaolevate kanalite salvestamist kuvatakse ekraanil skaneerimise tulemused. Jätkamiseks vajutage **OK.** Järgmiseks kuvatakse menüü **Muuda Kanalite nimekirja.** Kanalite nimekirja saate muuta vastavalt oma eelistustele või vajutada lõpetamiseks nuppu **Menu** ja vaadata telerit.

Otsingu jooksul võidakse kuvada teade, mis küsib, kas soovite kanaleid loogilise järjestuse (LCN) alusel sortida.**(*)**. Valige **Jah** ja vajutage kinnitamiseks **OK.**

(*) *LCN on loogiline kanalite numbri-süsteem, mis reastab saadaolevad ülekanded vastavalt kanalite sagedusele (kui on saadaval).*

Märkus: *Ärge lülitage telerit esmakordse seadistamise ajal välja. Pange tähele, et olenevalt asukohariigist ei pruugi mõned suvandid olla kasutatavad.*

Meedia Taasesitamine läbi USB-Sisendi

Kasutades teleri USB-sisendeid, saate ühendada oma teleriga 2.5” ja 3.5” tollise (välise elektritoitega hdd) välised kõvakettad või USB mälupulga.

TÄHTIS! Enne teleriga ühendamist, varundage oma seadmel olevad failid. Tootja ei ole vastutav mis tahes faili kahju või andmete kaotuse eest. Teatud tüüpi USB-seadmed (MP3-mängijad) või USB kõvakettad/mälupulgad võiivad selle teleriga mitte sobida. TV toetab FAT32 ja NTFS-ketta formaate, kuid salvestamine NTFS-formaadiga ei ole võimalik.

Üle 1 TB (tera bait) mälumahuga USB-kõvaketta vormindamisel, võib esineda probleeme.

Oodake ühendamise ja lahtiühendamisega, kuna mängimise seade võib alles faile lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

Teleri USB-sisendiga saate kasutada USB-jaoturit. Sellisel juhul soovitame iseseisva voolutoitega USB-jaoturit.

USB sisendit on soovitav kasutada otse, kui ühendate USB kõvakettaga.

Märkus: *Pildifailide vaatamise ajal, suudab* **Meedia Lehitseja** *menüü kuvada ühendatud USB-seadmelt kuni 1000 salvestatud faili.*

Programmi salvestamine

TÄHTIS: Kasutades uut USB-kõvaketast, on soovitatav see esmalt vormindada, kasutades selleks teleri **Vorminda ketas** funktsiooni, mis asub **Meedia esitaja>Seadistamine>Salvestamise seaded** menüüs.

Programmi salvestamiseks, peate esmalt, enne teleri sisselülitamist, USB-seadme teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.

Salvestamiseks, on vaja vähemalt 2 GB vaba mälumahuga USB-seaded ja see peab olema USB 2.0 ühilduvusega. Kui USB ei ühildu, siis ilmub veateade.

Salvestades pikalt kestvaid programme, nagu filmid, on soovitatav kasutada USB-kõvakettad (HDD-id).

Programmid salvestatakse ühendatud USB-kettale. Soovi korral saate salvestisi hoiustada/kopeerida ka arvutisse, kuigi neid faile ei saa arvutis mängida. Salvestisi saab mängida ainult läbi TV.

Ajalise nihke ajal võivad huuled olla pildiga mitte sünkroonis. Teler toetab raadio salvestamist. TV võib salvestada programme kuni 10 tunni jooksul.

Salvestatud programmid jagatakse 4GB osadeks.

Kui ühendatud USB seadme kirjutamiskiirus pole piisav, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programmide salvestamiseks, on soovitav kasutada USB-kõvaketast.

Ärge tõmmake salvestamise ajal USB/HDD välja. See võib ühendatud USB/HDD seadet kahjustada.

Kui AC juhe ühendatakse lahti aktiivse USB-salvestuse taimeri seadistuse ajal, siis salvestus tühistatakse.

Saadaval on multijagamise toetus. Toetatakse maksimaalselt kahte erinevat jagamist. USB ketta jagamist kasutatakse PVR valmidusega funktsioonide jaoks. See tuleb vormindada ka esimeseks jagamiseks PVR valmidusega funktsioonide jaoks.

Mõned striimid võivad jääda salvestamata, tulenevalt signaali probleemidest ja seetõttu võib video vahel taasesitamise käigus hanguda.

Salvesta, Mängi, Paus, Kuva (Esitusnimekirja aken) nuppe ei saa teleteksti kuvamise ajal kasutada. Kui salvestamine algab taimeriga, ajal mil teletekst on sisse lülitatud, siis lülitatakse teletekst automaatselt välja. Teleteksti kasutamine on keelatud ka salvestamise taasesituse ajal.

Salvestamine ajalise nihkega

Pajalise nihke režiimi aktiveerimiseks, vajutage programmi vaatamise ajal nupule **Paus.** Ajalise nihke režiimil lülitub programm pausile. Samal ajal salvestatakse programm ühendatud USB-kettale.

Vajuta nuppu **Mängi**, et vaadata peatatud programmi stopp-momendist alates. Vajutage nuppu **Stopp**, et ajalise nihke režiim katkestada.

Ajalist nihet ei saa kasutada raadiorežiimil.

Te ei saa kasutada ajalise nihke tagasikerimise funktsiooni enne, kui olete edasikerimise funktsiooni taasesitusele lubanud.

Kiirsalvestamine

Vajutage nuppu **Salvesta**, et alusta programmi vaatamise käigus kohest salvestamist. Võite vajutada uuesti kaugjuhtimispuldil nuppu **Salvesta**, et salvestada järgmine saade pärast EPJ-st programmi valimist. Kiirsalvestamise valiku tühistamiseks, vajutage nuppu **Stopp**.

Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele programmile ega vaadata Meedia Lehitsejat. Programmi salvestamise ajal või ajalise nihke korral, kui ühendatud USB-seadme kiirus pole piisav, võib ilmuda hoiatusteade.

Salvestatud programmide vaatamine

Valige Salvestised Meedia Lehitseja (Media Browser) menüüst. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevaid salvestusi). Vajutage nuppu OK, et vaadata Mahamängimise seadeid. Tehke valik ja vajutage nuppu OK.

Märkus: *Mahamängimise ajal ei saa vaadata Põhimenüüd ega teisi menüü seadeid.*

Vajutage nupule **Stopp**, et mahamängimine peatada ja naasta **Salvestiste** nimekirja.

Aeglane Edasikerimine

Kui vajutada salvestatud programmide vaatamise ajal nupule Paus, siis käivitub aeglase edasikerimise funktsioon. Aeglaseks edasikerimiseks saate kasutada **Kiire edasikerimise** nuppu. Nupu **Kiire edasikerimine** mitmekordsel vajutamisel, muutub edasikerimise kiirus.

Salvestusseaded

Valige S**alvestamise seaded** kirje asukohas **Meedia lehitseja>Seadistamine** menüüs, et konfigureerida salvestamise sätted.

Ketta vormindamine: Ketta vormindamise funktsiooni saate kasutada ühendatud USB ketta vormindamiseks. Ketta vormindamise funktsiooni kasutamiseks, tuleb kasutada PIN koodi.

Märkus: *Vaikimisi PIN koodiks võib olla* ***0000*** *või* ***1234****. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis* ***Esmakordse*** *paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN koodi.*

TÄHTIS: USB seadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteem muudetakse FAT32. Üldjuhul parandatakse sellega kõik töötõrked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade “USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane”, siis proovige salvestamist uuesti alustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

Meedia veebilehitseja menüü

Saate näidata foto- ning mängida muusika- ja filmifaile, mis on salvestatud USB kettale ja ühendatud selle teleriga. Ühendage USB-ketas ühte, teleri küljel asuvatest USB-sisenditest. Vajutades **Menu** nupule, olles **Meedia Lehitseja** režiimil, saate juurdepääsu **Pildi-**, **Heli-** ja **Seade-**menüü valikutele. Väljumiseks, vajutage uuesti **Menu** nupule. Saate muuta **Meedia Lehitseja** eelistusi, kasutades **Seadete** menüüd.

Ahela/Juhuesitusrežiimi valikud	
Alustage taasmängimist **Mängi** nupuga ja aktiveerige 🔁	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse pidevalt originaaljärjestuses.
Alustage taasmängimist **OK** nupuga ja aktiveerige 🔁	Sama faili mängitakse pidevalt (korrates).
Alustage taasmängimist **Mängi** nupuga ja aktiveerige 🔀	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse üks kord juhuslikus järjekorras.
Alustage taasmängimist **Mängi** nupuga ja aktiveerige 🔀, 🔁	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse samas juhuslikus järjekorras.

Tavaline buutimise logo

Saate oma teleri personaalsemaks muuta ja vaadata oma lemmik pilti või fotot ekraanil iga kord, kui teler käivitub. Selleks kopeerige oma lemmik pildid USB mälupulgale ja avage need **Meedibrauseri** menüüs. Kui olete soovitud pildi valinud, tõstke see esile ja vajutage **OK**, et näha seda täisekraanil. Vajutage uuesti **OK**, et valida pilt tavaliseks logoks. Kuvatakse kinnitusekraan. Valige Jah ja vajutage uuesti **OK**. Kui pilt on sobiv(*) näete seda ekraanil teleri järgmisel buutimisel.

Märkus: *Kui teostate esmakordse paigaldamise, hakkab teler logu kasutamisel kasutama uuesti algset logo.*

(*) Piltide kuvasuhe peab olema *16:9 ja nad peavad olema .jpg, .jpeg või .jpe formaadis. Toetatakse ainult faile, mille suurus ei ületa 300KB. Pilti, mille resolutsioon infoloosungile ei ilmu, ei saa logoks seada.*

FollowMe TV (Kui on Saadaval)

Tahvelarvutiga saate vaadata oma smart TV hetkel käivat ülekannet kasutades**FollowMe TV** funktsiooni. Paigaldage asjakohane Smart Center rakendus oma mobiilseadmesse. Käivitage rakendus.

Lisainformatsiooni selle funktsiooni kasutamise kohta vaadake kasutatava seadme kasutusjuhendist.

Märkus: *See rakendus ei ühildu kõikide mobiilseadmetega. HD kanaleid ei toetata ja mõlemad seadmed peavad olema sama võrguühendusega.*

CEC ja CEC RC läbipääs

See funktsioon võimaldab kontrollida CEC-toega seadmeid, mis on ühendatud läbi HDMI porti, kasutades teleri kaugjuhtimispulti.

Esmalt tuleb lubada **CEC** valik menüüs **Süsteem>-Seaded>Lisa** . Vajutage nupule **Allikas (Source)** ja valige HDMI sisendiga ühendatud CEC-seade menüüst Allikate loetelu. Kui uus CEC seade on ühendatud, siis ilmub Allikate loetelu menüüsse selle seade nimi ja mitte enam HDMI porti nimi (näiteks DVD-mängija, salvesti 1 jne).

TV pult täidab, pärast ühendatud HDMI allika valimist, oma põhiülesandeid automaatselt.

Selle funktsiooni katkestamiseks ja TV juhtimiseks uuesti puldi abil vajutage **Kiirmenüü** nuppu puldil, helendage **CEC RC läbipääsu** ja seadistage see asendisse **Off** vajutades Vasakut või Paremat nuppu. Seda funktsiooni on võimalik sisse ja välja lülitada ka menüüst **Süsteem>Seaded>Lisa** .

TV toetab ka ARC (Audio Return Channel) funktsiooni. See funktsioon on audio link, mis on mõeldud asendama teleri ja teiste audio-süsteemide (A/V vastuvõtja või kõlari süsteem) vahelisi kaableid.

Kui ARC on aktiivne, siis TV teisi audio-väljundeid automaatselt ei vaigista. Teil tuleb vähendada TV helitugevust nulli käsitsi, kui soovite kuulda heli vaid ühendatud heliseadest (samuti nagu teiste optiliste ja koaksiaal-digitaalsete audio-väljunditega). Ühendatud seadme helitugevuse muutmiseks, siis tuleb valida see seade allikate loetelust. Sellisel juhul suunatakse helitugevuse klahvid ühendatud heliseadele.

Märkus: *ARC on toetatud läbi HDMI1 sisendi.*

Süsteemi heli juhtimine

Võimaldab Audio võimendit/Vastuvõtjat teleriga kasutada. Helitugevust saab kontrollida teleri kaugjuhtimispuldiga. **Selle funktsiooni aktiveerimiseks**

seadke Kõlari valik menüüs Süsteem>Seaded>Lisa Võimendile. TV kõlarid vaigistatakse ja heli tagatakse vaadatavas allikas ühendatud helisüsteemiga.

Märkus: *Audio seade peaks toetama Süsteemi heli juhtimise funktsiooni ja* ***CEC*** *peaks olema seatud* ***Lubatud****.*

E-käsiraamat

Juhiseid TV funktsioonide kohta leiate E-käsiraamatust.

E-Manuali kasutamiseks vajutage nupule **Info põhimenüü** ekraanil kuvamise ajal või vajutage **Kiirmenüü** nuppu valige **Informatsioon Brošüür** ja vajutage **OK**.

Suunanuppude abil saate valida soovitud kategooria. Iga kategooria hõlmab erinevaid teemasid. Valige teema ja juhiste lugemiseks, vajutage nupule **OK.**

E-käsiraamatu sulgemiseks, vajutage nuppu **Välju** või **Menu**.

Märkus: *E-käsiraamatu sisu võib sõltuvalt mudelist erineda.*

TV menüü sisukord

Süsteem - Pildimenüü sisukord

Režiim	Saate muuta pildirežiimi, et see sobiks teie eelistuste või nõudmistega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: **Kino**, **Mängu (valikuline)**, **Sport**, **Dünaamiline** ja **Naturaalne**.
Kontrast	Seadistab kuva heleduse ja tumeduse väärtused.
Eredus	Seab ekraani eredusväärtused.
Teravus	Seab ekraanil kuvatavate objektide teravusväärtused.
Värv	Seab värviväärtused, kohandab värve.
Energia säästine	**Energia säästu** seadistamiseks olekusse **Kasutaja**, **Miinimum**, **Keskmine**, **Maksimum**, **Auto**, **Pilt väljas** või **Väljas**. ***Märkus:*** *Saadaolevad valikud võivad erineda sõltuvalt valitud* **Režiimist.**
Taustavalgus	See säte kontrollib taustavalguse taset. Taustavalguse funktsioon ei ole aktiivne kui Energiasäästu režiim on seadistatud muule valikule kui Kasutaja.
Täpsemad Seaded	
Dünaamiline kontrast	Saate muuta Sünaamilise kontrasti väärtuse soovitud tasemele.
Müra vähendamine	Kui ülekantav signaal on nõrk ja pildil on müra, kasutage **Müra vähendamise** sätet, et müra vähendada.
Värvi temperatuur	Seab soovitud värvitemperatuuri väärtuse. **Jahe**, **Normaalne**, **Soe** ja K**asutaja** valikud on saadaval.
Valgepunkt	Kui Värvi temperatuuri valik on seadistatud Kasutajale, ei ole see seade võimalik. Suurendage pildi soojust või jahedust vajutades Vasakut või paremat nuppu.
Pildi suumimine	Seadistab pildi suuruse formaadi.
Filmi Režiim	Filmid on lindistatud erineval hulgal kaadritega sekundites tavatelevisioonis. Lülitage see valik sisse, et näha filme vaadates kiireid stseene puhtalt.
Nahatoon	Nahatooni saab muuta vahemikus -5 ja 5.
Värvi kohandamine	Kohandab soovitud värvitooni.
HDMI täisulatus	Kui vaatate HDMI allikat, on see funktsioon nähtav. Seda funktsiooni võite kasutada pildi mustavärvi tugevdamiseks.
PC asetus	Ilmub ainult siis, kui sisend alliakks on seatud VGA/PC.
Autopositsioon	Optimeerib automaatselt ekraani. Optimeerimiseks vajutage OK.
H Positsioon	See funktsioon tõstab pildi horisontaalselt ekraani paremale või vasakule poolele.
V Positsioon	See funktsioon liigutab pilti vertikaalselt ekraani üla- või alaserva suunas.
Punktkell	Punktkella (Dot Clock) muudatused korrigeerivad interferentsi, mis ilmneb vertikaalse punktina intensiivsetel presentatsioonidel nagu näiteks arvutustabelitel või paragrahvidel või tekstil väiksemates fontides.
Faas	Sõltuvalt sisend allikast (arvuti vms.) võite näha ekraanil virvendavat või müraga pilti. Parema pildi tagamiseks võite kasutada erinevaid faase.
Lähtestamine	Lähtestab pildi seaded tehase vaikeseadeteks (välja arvatud Mängu režiimil).

*VGA (PC) režiimis on mõned **Pildi** menüü valikud kättesaamatud. Selle eest lisatakse VGA režiimi seaded **Pildi Seadetele** olles PC režiimil.*

Süsteem - Helimenüü sisukord	
Helitugevus	Helitugevuse reguleerimine.
Ekvalaiser	Valib ekvalaiseri režiimi. Kasutaja seadeid saab teha ainult **Kasutaja** režiimis.
Balanss	Saab reguleerida, et kas heli tuleb paremast või vasakust kõlarist.
Kõrvaklapid	Kõrvaklappide helitugevuse reguleerimine. Kuulmiskahjustuste vältimiseks kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, et nende helitase oleks seatud madalaks.
Heli režiim	Saate valida helirežiimi (kui valitud kanal seda toetab).
Audiolink	Audio Link menüüekraani avamiseks vajutage **OK**. Selle ekraani kasutamisel saate avastada ja ühendada juhtmevabalt oma teleriga kaugjuhitavaid seadmeid.
AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)	Seadistab helitaseme, et see oleks erinevate programmide vahel erinev.
Kõrvaklapid/Lineout	Kui ühendate välise võimendi oma teleriga kasutades kõrvaklappide pistikut võite valida funktsiooniks **Lineout**. Kui olete TV-ga ühendanud kõrvaklapid, seadke valik **Kõrvaklappidele**. Kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, et see menüü kirje oleks seadistatud Kõrvaklappidele. Kui seadistuseks on valitud **Lineout**, seadistatakse kõrvaklappide pesa helitase maksimumile ja see võib kahjustada teie kuulmist.
Dünaamiline bass	Lülitab Dünaamilise Bassi sisse või välja.
DTS TruSurround HD	Lubab või keelab **DTS TruSurround HD**.
Digitaalne Väljund	Seab digitaalse audioväljundi.

Süsteem - Seadete Menüü Sisukord	
Tinglik Juurdepääs	Kontrollib võimalusel tingliku juurdepääsu mooduleid.
Keel	Võite sõltuvalt ülekandjast a riigist valida teise keele.
Privaatsuse seaded (*)	Hallake oma privaatsuse õigusi nutiteleriga seotud rakendustes. Menüüsse sisenemiseks vajutage **OK** ja seadistage oma õigused/eelistused.
Vanemlik	Vanemlike seadete muutmiseks sisestage korrektne salasõna. Saate selles menüüs mugavalt kohandada **Menüü luku, Vanuselise luku, Laste luku või Juhiste seadeid**. Saate seadistada ka uue **PIN** koodi või muuta vaikimisi **CICAM PIN** koodi kasutades vastavaid seadeid. ***Märkus:*** *Mõned menüü valikud ei pruugi **Esmakordse Paigaldamise** käigus sõltuvalt riigist saadaval olla. Vaikimisi PIN koodiks võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis **Esmakordse Paigaldamise** käigus kasutage oma määratud PIN koodi.*
Taimerid	Seab unetaimeri, et lülitada TV välja peale kindlat aega. Seab valitud programmidele taimerid.
Kuupäev/Kellaaeg	Seab kuupäeva ja kellaaja.
Allikad	Lubab/keelab valitud allika valikud.
Arvutivõrgu/Interneti Seaded	Kuvab Arvutivõrgu/Interneti seaded.
Juurdepääs	Kuvab TV juurdepääsu seaded.
Kuulmisvaegus	Võimaldab ülekande poolt pakutavad spetsiaalsed funktsioonid.
Heli Kirjeldus	Pimedate või vaegnägijate jaoks esitatakse narratiiv. Vajutage **OK** et vaadata kõiki **Helikirjelduse** menüü valikuid. See funktsioon on saadaval ainult siis, kui ülekandja seda toetab. ***Märkus:*** *Helikirjelduse funktsioon ei ole saadaval salvestamise või ajalise nihke režiimis.*
Netflix	Saate vaadata oma ESN (*) numbrit ja deaktiveerida Netfixi. *(*) ESN number on unikaalne Netflix ID, loodud spetsiaalselt identifitserima teie telerit.*
Rohkem	Kuvab TV teised võimalikud seaded.
Menüü Ajalõpp	Muutke menüüakende kuvamise aega.
HBBTV(*)	Saate lubada või keelata selle funktsiooni seades valiku **Sees** või **Väljas**.
Tarkvara uuendused	Veenduge, et teie teleris oleks uusim püsivara. Menüü valikute vaatamiseks vajutage **OK**.
Rakenduse Versioon	Kuvab praeguse tarkvaraversiooni.
Subtiitrirežiim	Seda valikut kasutatakse selleks, et valida milline subtiitrirežiim on ekraanil (**DVB** subtiiter /**Teleteksti** subtiiter) kui mõlemad variandid on saadaval. Vaikimisi väärtuseks on **DVB** subtiiter. See funktsioon on saadaval ainult riikliku valikuna Norras.
Automaatne TV Väljalülitamine	Seab soovitud aja, et teler läheks automaatselt ooterežiimile, kui seda pole teatud aja kasutatud.
Esitlusrežiim	See režiim valige esitlusrežiimi jaoks. Kui režiim on **aktiivne**, ei pruugi kõik TV menüükirjed olla saadaval.
Audio Video Jagamine	**Audio Video Jagamise** funktsioon lubab teil jagada faile, mis on salvestatud teie nutitelefoni või tahvlisse. Kui teil on ühilduv nutitelefon või tahvel ja installitud vajalik tarkvara, saate jagada/esitada pilte oma TV-s. Lisainformatsiooni vaadake oma jagamistarkvara juhistest. **Audio Video Jagamise** funktsioon ei ole saadaval interneti portaali funktsiooniga.

Power Up Režiim	Selle sättega saate seadistada power up režiimi eelistused. **Viimase Oleku** ja **Ooterežiimi** valikud on saadaval.
Virtuaalne kaugjuhtimine	Lubab või keelab virtuaalse kaugjuhtimise funktsiooni.
CEC	Selle seadega saate lubada või keelata täielikult CEC funktsionaalsuse. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage Vasakut või Paremat nuppu.
CEC Automaatne Sisse Lülitamine	See funktsioon võimaldab ühendatud HDMI-CEC ühildavusega seadmel lülitada sisse TV ja lülitada oma sisend allikale automaatselt. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage **Vasakut** või **Paremat** nuppu.
Kõlarid	Selleks, et kuulda TV heli ühendatud sobivatest kõlaritest, valige seade **Võimendi**. Saate kasutada TV kaughjuhtimispulti, et kontrollida audioseadme helitaset.
Nutipuldi	Nutipuldi menüüekraani avamiseks vajutage **OK**. Selle ekraani kasutamisel saate avastada ja ühendada juhtmevabalt oma teleriga kaugjuhitavaid seadmeid.
Näita kõiki küpsiseid (*)	Kuvab kõik salvestatud küpsised.
Kustuta kõik küpsised (*)	Kustutab kõik salvestatud küpsised.
OSS	Kuvab avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsiinfo.

(*) Need valikud ei pruugi **Esmakordse paigaldamise** *käigus sõltuvalt mudelist ja/või riigist saadaval olla.*

Installimise menüü sisukord

Automaatne kanaliteotsing (Taashäälestamine)	Kuvab auotmaatsed häälestusfunktsiooid. **Digitaalantenniga:** Otsib ja salvestab õhukaudsed DVB jaamad. **Digitaalne kaabel:** Otsib ja salvestab kaable TV kanalid. **Analoog:** Otsib ja salvestab analoogkanalid.
Manuaalne kanalite skanneerimine	Seda seadet saate kasutada ülekandesageduse otsesisestamiseks.
Võrgu kaudne kanalite otsing	Otsib ülekandesüsteeni seotud kanaleid. **Digitaalantenniga:** Otsib antenni kaudu edastatavaud kanaleid. **Digitaalne kaabel:** Otsib kaabli kaudu edastatavaud kanaleid.
Analoog Peenhäälestus	Seda funktsiooni saate kasutada analoogkanalite peenhäälestuseks. Funktsioon ei ole saadaval, kui analoog kanaleid ei ole salvestatud.
Installimise seaded (Valikuline)	Kuvab installimise seadete menüü. **Ooterežiimi otsing** Ooterežiimil otsib teie teler uusi või puuduvaid kanaleid. Kuvatakse kõik leitud ülekanded.
Kustuta Kanalite Nimekiri	Kasutage seda sätet, et kustutada salvestatud kanalid. Seda sätet näeb ainult juhul, kui **Riigi** valikuks on seatud Taani, Rootsi, Norra või Soome.
Valige aktiivne võrk	Seee seade lubab teil valida ainult need ülekanded, mis on toodud kanalite nimekirjkas. See funktsioon on saadaval ainult riikliku valikuna Norras.
Esmakordne Paigaldus	Kustutab kõik salvestatud kanalid ja seaded, lähtestab TV tehase seaded.

TV üldine kasutamine

Kanalite Nimekirja kasutamine

TV paigutab kõik salvestatud kanalid Kanalite Nimekirja. Kasutades Kanalite Nimekirja võimalusi, saab Kanalite Nimekirja muuta, seada lemmikuid või aktiivseid kanaleid. Vajutage nuppu **OK/TV** et avada **Kanalite nimekiri**. Saate filtreerida nimekirjas olevaid kanaleid vajutades **Sinist** nuppu või avage **Muuda kanalite nimekirja** menüü vajutades **Rohelist** nuppu, selleks et teha täpsemaid muudatusi praeguses nimekirjas.

Lemmikute nimekirja haldamine

Saate luua oma lemmikkanalitest neli erinevat nimekirja. Sisenege **Kanalite nimekirja** peamenüüs või vajutage **Rohelist** nuppu kui ekraanil kuvatakse **Kanalite nimekiri** selleks, et avada menüü **Muuda Kanalite nimekirja**. Valige nimekirjast soovitud kanal. Saate teha mitmeid valikuid kasutades **KOLLAST nuppu**. Seejärel vajutage **OK** nuppu, et avada Kanalite redigeerimise valikute menüü ja valige valik Lisa/ Eemalda Lemmikuid. Seejärel vajutage nuppu OK uuesti. Seadistage soovitud nimekirja valik valikule Sees. Valitud kanal/id lisatakse nimekirja. Selleks, et eemaldada kanal või kanalid lemmikute nimekirjast järgige samu samme ning valige soovitud nimekirja valikuks Väljas.

Saate kasutada **Filtri** funktsiooni menüüs **Muuda kanalite nimekirja** et filtreerida kanaleid **Kanalite nimekirjas** püsivalt vastavalt teie eelistustele. Kasutades seda **Filtri** valikut, saate seadistada ühe oma neljast lemmikute nimekirjast, et seda kuvataks alati kui **Kanalite nimekiri** avatakse. Filtreerimise funktsioon **Kanalite nimekirja** menüüs filtreerib ainult hiljuti kuvatud **Kanalite nimekirja** selleks, et leida kanal ja häälestada sellele. Salvestamiseta ei jää need muudatused püsima, kui Kanalite nimekiri järgmisel korral avatakse. Nimekirja muudatuste salvestamiseks vajutage pärast filtreerimist Punast nuppu, kui ekraanil kuvatakse Kanalite nimekiri.

Vanemakontrolli seadete seadistamine

Vanemakontrolli Seadete menüü valikuid saab kasutada, et keelata kasutajatel teatud programmide ja kanalite vaatamine ja menüüde kasutamine. Need seaded asuvad menüüs **Süsteem>Seaded>Vanemakontroll**.

Vanemlakontrolli menüü kuvamiseks, tuleb sisestada PIN kood. Peale korrektse PIN koodi sisestamist, kuvatakse **Vanemakontrolli Seaded**.

Menüü Lukk: See seade lubab või keelab juurdepääsu kõikidele menüüdele või TV paigaldusmenüüdele.

Vanusepiirangu Lukk: Selle seadistamisel, saab teler telekanalitelt teavet vanusepiirangute kohta ja kui saate vaatamine on keelatud, siis ülekanne katkestatakse.

***Märkus:** Kui riigi valik **Esmakordsel Paigaldamisel** on määratud kui Prantsusmaa, Itaalia või Austria, siis **Vanusepiirangu Luku** väärtus seatakse vaikimisi 18.*

Lapselukk: Kui see valik on **SISSE** lülitatud, saab telerit juhtida ainult kaugjuhtimispuldist. Sel juhul TV juhtnupud nupud ei tööta.

Interneti lukk: Kui see valik on **SISSE**, keelatakse portaalis avatud brauseri rakendus. Rakenduse uuesti vabastamiseks seadistage see olekusse **VÄLJAS**.

PIN Koodi Seadistamine: Seadistab uue PIN koodi.

Vaikimisi CICAM PIN: See valik ilmub hallina, kui CI moodul on sisestatud TV CI pessa. Saate muuta vaikimisi CI CAM PIN koodi kasutades seda valikutt.

***Märkus:** Vaikimisi PIN koodiks võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis **Esmakordse Paigaldamise** Käigus kasutage oma määratud PIN koodi.*

*Mõned valikud ei pruugi **Esmakordse Paigaldamise** käigus sõltuvalt mudelist ja/või riigist saadaval olla.*

Elektrooniline Programmijuht (EPJ)

Mõned kanalid edastavad informatsiooni oma ülekannete ajakava kohta. Vajutage nuppu **EPJ**, et näha **Programmi Juhi** menüüd.

Valida on 3 erineva ajakava kujundustüübi vahel **Ajajoone Ajakava, Nimekirja Ajakava ja Nüüd/ Järgmine Ajakava.** Nende vahel lülitamiseks järgige ekraani allosas olevaid juhiseid.

Ajajoone Ajakava

Suum (Kollane nupp): Vajutage **Kollast** nuppu, et näha sündmusi ja laiemat ajaperioodi.

Filter (Sinine nupp): Kuvab filtreeringu valikud.

Vali žanr (Subtiitrite nupp): Kuvab menüü **Vali žanr**. Selle seadel abil saate andmebaasist otsida programme vastavalt nende žanrile. Kõigepealt otsitakse programmijuhis saadavat informatsiooni ja seejärel tõstetakse esile tulemused, mis vastavad teie kriteeriumitele.

Valikud (OK nupp): Kuvab sündmuse valikud.

Sündmuse Uksikasjad (Info nupp): Kuvab valitud sündmuste kohta detailse info.

Järgmine/Eelmine päev (Programm +/- nupud): Kuvab järgmise või eelmise päeva sündmused.

Otsing (Tekst nupp): Kuvab **Otsingu Juhise** menüü.

Nüüd (Vaheta nupp): Kuvab esiletõstetud kanali praegused sündmused.

Rec./Stop (Salvestamise nupp): TV alustab valitud programmi salvestamist. Salvestamise peatamiseks, vajutage uuesti.

***TÄHTIS:** Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.*

***Märkus:** Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele ülekandele või allikale.*

Ajakava Nimekiri(*)

***(*) Selle** kujundusvalikuga kuvatakse ainult sündmused helendatud kanalite kohta.*

Eelm. Ajalõik (Punane nupp): Kuvab eelmise ajalõigu sündmused.
Järgmine/Eelmine päev (Programm +/- nupud): Kuvab järgmise või eelmise päeva sündmused.
Sündmuse üksikasjad (Info nupp): Kuvab valitud sündmuste kohta detailse info.
Filter (Teksti nupp): Kuvab filtreeringu valikud.
Järgmine ajalõik (Roheline nupp): Kuvab järgmise ajalõigu sündmused.
Valikud (OK nupp): Kuvab sündmuse valikud.
Rec./Stop (Salvestamise nupp): TV alustab valitud programmi salvestamist. Salvestamise peatamiseks, vajutage uuesti.

TÄHTIS: *Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.*

Märkus: *Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele ülekandele või allikale.*

Nüüd/Järgmine Ajakava

Valikud (OK nupp): Kuvab sündmuse valikud.
Sündmuse Uksikasjad (Info nupp): Kuvab valitud sündmuste kohta detailse info.
Filter (Sinine nupp): Kuvab filtreeringu valikud.
Rec./Stop (Salvestamise nupp): TV alustab valitud programmi salvestamist. Salvestamise peatamiseks, vajutage uuesti.

TÄHTIS: *Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.*

Märkus: *Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele ülekandele või allikale.*

Sündmuste Valikud

Kasutage suunanuppe, et helendada sündmus ja vajutage nuppu **OK** et kuvada menüü **Sündmuste Valikud**. Saadaval on järgnevad valikud.

Kanali Valimine: Seda funktsiooni kasutades, saate lülituda valitud kanalile.
Salvesta / Kustuta salvest. Taimer: Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK** . Kui sündmus kantakse üle tulevikus oleval ajal, lisatakse see Taimeri nimekirja. Kui valitud sündmus kantakse üle hetkel, algab salvestamine koheselt.
Kehtiva salvestamise tühistamiseks, helendage vastav sündmus, vajutage nuppu **OK** ja valige **Kustuta Salvestus**. **Taimer**. Salvestamine tühistatakse.
Sea Sündmusele Taimer / Kustuta Sündmuse taimer: Pärast EPG menüüst sündmuse valimist, vajutage nuppu **OK** . Valige **Sündmuse Valikutest Sea Sündmusele Taimer** ja vajutage nuppu **OK**. Taimerit saab seada ka tulevastele sündmustele. Juba kehtiva taimeri tühistamiseks, helendage vastav sündmus ja vajutage nuppu **OK** . Seejärel valige **Sündmuse Valikutest Kustuta Taimer**. Taimer kustutatakse.

Märkused: *Kui käesoleval kanalil on aktiivne salvestamine või taimer siis ei saa te lülituda sel ajal teisele kanalile või allikale.*

Samale ajavahemikule ei saa seada taimerit või salvestus-taimerit kahele või enamale iseseisvale programmile.

Teleteksti teenus

Sisenemiseks vajutage **Text** nuppu. Mix režimi aktiverimiseks vajutage uuesti, saate korraga vaadata nii tekstitelevisiooni lehte, kui ka TV ülekannet. Väljumiseks vajutage veel üks kord. Kui on olemas siis on teleteksti lehekülgedel värvikoodid ja neid saab valida, kui vajutada värvilisi nuppe. Järgige juhiseid, mis kuvatakse ekraanile.

Tarkvara uuendused

Teie teler on suuteline leidma ja uuendama püsivara automaatselt läbi ülekandesignaali.

Tarkvara uuenduste otsing läbi kasutajaliidese

Peamenüüst valige **Süsteem>Seaded** ja seejärel **Veel**. Liikuge **Tarkvara uuendustele** ja vajutage OK nuppu. **Uuenduse valikute** menüüst valige **Otsi uuendusi** ja vajutage **OK** nuppu, et leida tarkvarauuendusi.

Kui uuendus leitakse, siis alustab teler uuenduse allalaadimist. Peale uuenduse allalaadimise lõpetamist, kinnitatakse see küsimusega teleri taaskäivituse kohta. Vajutades nupule **OK** jätkate taaskäivitusega.

3 AM otsingud ja uuenduste režiim

Teler otsib uuendusi kell 3:00 öösel, kui Uuenduste valikute menüüs on Automaatotsing sisse lülitatud ja kui TV on antenni signaali / Internetiga ühendatud. Kui uus tarkvara on leitud ja edukalt alla laetud, siis paigaldatakse see järgmise sisselülitamisega.

Märkus: *Ärge eemaldage toitejuhet, kui LED-tuli taaskäivituse ajal vilgub. Kui TV peale uuendust ei käivitu, siis tõmmake pistik seinast välja, oodake kaks minutit ja ühendage pistik uuesti.*

Vead & Vihjed

TV ei lülitu sisse

Veenduge, et voolujuhe on korralikult seinapistikus. Kontrollige, et patareid ei oleks tühjad. Vajutage teleril asuvat Toitenuppu.

Halb pilt

- Kontrollige, kas olete valinud õige telerisüsteemi?
- Kehv signaal võib põhjustada häireid pildis. Kontrollige ühendust antenniga.
- Kontrollige, kas olete sisestanud käsitsihäälestusel õige sageduse.
- Pildikvaliteet võib halveneda, kui teleriga on samaaegselt ühendatud kaks välisseadet. Sellisel juhul ühendage üks seade lahti.

Pilt puudub

- See tähendab, et teler ei võta ülekannet vastu. Kontrollige, et valitud on õige sisendi-allikas.
- Kas antenn on õigesti ühendatud?
- Kas antennikaabel on vigastatud?
- Kas antenni ühendamiseks on kasutatud sobivaid pistikuid?
- Kui tekib kahtlus, kontakteeruge edasimüüjaga.

Heli puudub

- Kontrollige, et teler ei oleks vaigistatud (helitu). Vajutage nuppu **Helitu** või tõstke kontrollimiseks helitaset.
- Heli on kuulda vaid ühest kõlarist. Kontrollige **Heli** menüüst tasakaalu-seadeid.

Kaugjuhtimispult ei tööta

- Patareid võivad olla vanad. Vahetage patareid.

Sisendallikaid ei saa valida

- Kui te ei saa sisendallikat valida, siis võib seade olla korralikult ühendamata. Kui see ikka ei õnnestu;
- Kontrollige AV juhtmeid ja ühendusi, kui püüate luua ühenduse sisendallikaga seotud seadmega.

Salvestamine ei ole võimalik

Programmi salvestamiseks, peate esmalt, enne teleri sisselülitamist, USB-seadme teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada. Kui te ei saa salvestada, lülitage TV uuesti välja ja taasühendage USB-seadmega.

USB on liiga aeglane

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "**USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane**", püüdke salvestamist taasalustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

Arvutisisendi tüüpilised displeirežiimid

Järgnev tabel illustreerib mõningaid tüüpilisi videorežiime. Teie teler ei pruugi kõiki resolutsioone toetada.

Sisukord	Resolutsioon	Sagedus
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV ja HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid		Saadaval
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		O
Külgmine AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Pole saadaval, O: Saadaval)

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Probleem võib olla tingitud kokkusobimatusest allikaseadme standarditega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

USB-režiimi jaoks toetatud videofaili formaadid

Laiendused	Video koodek	SPEC (Resolutsioon) & Bitikiirus
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **MVC:** 1080P@30fps - 62.5 Mbps **Muud:** 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **Motion JPEG:** 640x480@30fps - 10 Mbps **Muud:** 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv	H.264, WMV3, VC1	**H.264:** 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps Muu: 1080P@30fps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport striim, .ts,.trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

USB-režiimi jaoks toetatud pildifaili formaadid

Foto	Pilt	Resolutsioon (laius x kõrgus)	Vahemärkus
JPEG	Baas-liin	15360x8640	Maksimaalse resolutsiooni limiit sõltub DRAM suurusest
	Progressiivne	1024x768	
PNG	mitte-kihiti	9600x6400	
	kihiti	1200x800	
BMP		9600x6400	

USB-režiimi jaoks toetatud audiofaili formaadid

Laiendused	Audio koodek	Bitikiirus	Diskreetimissagedus
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Kuni 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Laiendused	Audio koodek	Bitikiirus	Diskreetimissagedus
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Kuni 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (valmistus)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Kuni 48KHz

USB-režiimi jaoks toetatud subtiitrifaili formaadid

Sisemised subtiitrid

Laiendused	Konteiner	Subtiitritekood
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtiiter
ts, trp, tp	TS	DVB Subtiter
mp4	MP4	DVD Subtiiter UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtiiter

Lisa- subtiitrid

Laiendused	Subtiitrite parser	Vahemärkus
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtiitrite süsteem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Ainult
.txt	TMPlayer	

Toetatud DVI resolutsioonid

Kui ühendate seadmed oma teleri pistikutega, kasutades DVI HDMI kaableid (ei ole komplektis), siis saate lugeda järgnevat informatsiooni resolutsiooni kohta.

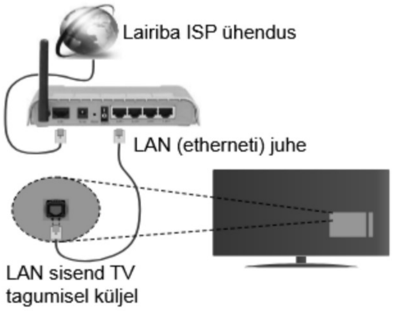
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Ühenduvus

Juhtmega ühendus

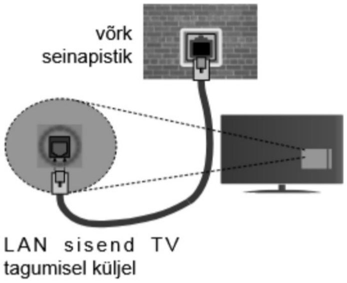
Ühendamine Juhtmega Võrguga

- Teil peab olema modem/ruuter ühendus, et võimaldada lairiba ühendus.
- Ühendage oma PC modemi/ruuteriga. Ühendus võib olla nii juhtmega kui juhtmevaba.
- Ühendage om teler modemi/ruuteriga läbi etherneti kaabli. Teleri taga küljel asub LAN port.



Häälestamaks juhtmetega seadistusi, vaadake Süsteem>Seaded menüü alt osa Võrgustik / Interneti Seaded.

- TV ühendamine LAN võrguga võib olla võimalik, sõltuvalt võrgu konfiguratsioonist. Sellisel juhul kasutage etherneti kaablit, et ühendada TV otse võrguühenduse seinapistikusse.



Juhtmega seadme konfigureerimine

Võrgu tüüp

Võrgutüübiks saate valida **Juhtmega Seade, Juhtmevaba Seade** või **Keelatud**, vastavalt TV komplekti aktiivsele ühendusele. Valige selleks **Juhtmega Seade Kui Olete** ühendatud etherneti abil.

Interneti Kiiruse Test

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage nuppu **OK**. TV kontrollib interneti ühenduse ribalaiust ja kuvab lõpetamisel tulemused.

Täpsemad Seaded

Helendage Täpsemad Seaded ja vajutage nuppu OK. Järgmisel ekraanil saate muuta TV IP ja DNS seadeid. Helendage soovitu ja vajutage Vasakut või Paremat nuppu, et muuta seade **Automaatsest Manuaalseks**. Nüüd saate sisestada **Manuaalse IP** ja / või **Manuaalse DNS** väärtuse. Valige seotud kirje rippmenüüst ja sisestage uued väärtused kasutades puldi numbrinuppe. Vajutage nuppu **OK** et salvestada lõpetamisel seaded.

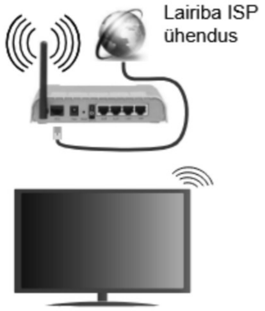
Juhtmevaba Ühenduvus

Ühendamine Juhtmevaba Võrguga

Teler ei saa ühendust võrguga kui SSID on varjatud. Selleks, et teha oma modemi SSID nähtavaks, peate muutma oma SSID seadeid kasutades modemi tarkvara.

Ühendamiseks juhtmevaba LAN võrguga, peate tegema järgmist:

- Häälestamaks juhtmevabasid seadistusi, vaadake **Süsteem>Seaded menüü** alt osa **Võrgustik / Interneti Seaded**.



Juhtmevaba N ruuter (IEEE 802.11 a/b/g/n) järjestikuste 2,4 ja 5 GHz ribadega disainitud suureneva ribalaiusega. Need on optimeeritud sujuvama ja kiirema HD video striiminguks, faili ülekandeks ja juhtmevabaks mänguks.

- Sagedus ja kanalite erisus sõltub piirkonnast.
- Ülekande kiirus sõltub ülekande toodete teel olevate takistuste kaugusest ja hulgast aga ka nende toodete konfiguratsioonist, raadiolainete konditsioonist, liinide liiklusest ja kasutatavatest toodetest. Ülekanne võib ka katkeda või ühendus võib kaduda sõltuvalt raadiolainete konditsioonist DECT telefonis või mis iganes muus WiFi 11b seadmes. Ülekande kiiruste standard väärtused on teoreetilised maksimaalsed väärtused juhtmevabadele standarditele. Need ei ole tegelikud andmesidekiirused.
- Asukoht kus ülekanne on kõige efektiivsem sõltub kasutuskoha keskkonnast.

- TV juhtmevaba seade toetab 802.11 a,b,g & n tüüpi modemeid. On tungivalt soovituslik kasutada IEEE 802.11n kommunikatsiooni protokolli, et vältida võimalikke probleeme videote vaatamisel.
- Peate muutma oma modemi SSID, kui läheduses on teisi sama SSID-iga modemeid. Muidu võib tekkida ühenduse probleeme. Kui juhtmevaba ühendusega tekib probleeme, kasutage pigem juhtmega ühendust.

Juhtmevaba Seadme Konfigureerimine

Avage Arvutivõrgu / Interneti Seaded ja valige Võrgu tüübi alt Traadita seade, et alustada liitumisprotsessi.

TV skaneerib automaatselt juhtmevabasid võrke. Kuvatakse nimekiri saadaolevatest võrkudest. Valige nimekirjast sobiv võrk.

Märkus: *Kui modem toetab N režiimi, peate seadme N režiimi seaded.*

Kui valitud võrk on salasõnaga kaitstud, sisestage virtuaalse klaviatuuri abi salasõna. Klaviatuuri saate kasutada läbi suunanuppude ja **OK** nupu kaugjuhtimispuldil.

Oodake kuni ekraanil näidatakse IP aadressi.

See tähendab, et ühendus on nüüd loodud. Selleks, et juhtmeta ühendusest lahti ühendada, helendage Võrgu tüüp ja kasutades nuppe Vasakule ja Paremale sätestage ühendus olekule Väljas.

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage **OK** nuppu, et kontrollida oma internetiühenduse kiirust. Helendage **Täpsemad Seaded** ja vajutage nuppu **OK** et avada täpsemate seadete menüü. Seadistamiseks kasutage suuna- või numbrinuppe. Vajutage nuppu **OK** et salvestada lõpetamisel seaded.

Muu Info

Ühendus oleks kuvatakse kui **Ühendatud või Mitte** ühendatud ja praegune IP aadress , kui ühendus on loodud.

Ühendamine mobiiltelefoniga läbi WiFi

- Kui teie mobiilseadmel on WiFi funktsioon, saate selle teleriga ühendada ruuteri abil, et tagada juurdepääs oma seadmes asuvatele materjalidele. Selleks peab teie mobiilseadmel olema sobiv jagamise tarkvara.
- Ruuteriga ühendamiseks järgige samme, mida on kirjeldatud **Juhtmevaba Ühendus** peatükis.
- Seejärel ühendage oma mobiil seade ruuteriga ja seejärel aktiveerige mobiilseseadmejagamistarkvara. Siis valige failid, mida soovite oma teleriga jagada.
- Kui ühendus on loodud õigesti, siis saate nüüd mobiilseades jagatavatele failidele, läbi teleri Meedialehitseja režiimi, juurdepääsu.
- Sisenege **Meedialehitseja** režiimi menüüsse ja teile kuvatakse taasestusseadme OSD. Valige oma mobiilseade ja vajutage **OK** nuppu, et jätkata.
- Võimaluse korral, saate serverist alla laadida virtuaalse kaugjuhtimispuldi rakenduse, mida pakub teie mobiiltelefoni teenusepakkuja.

Märkus: *Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.*

JUHTMEVABA EKRAAN

Juhtmevaba ekraan on Wi-Fi Alliance standard video ja helisisu striimimiseks. See funktsioon annab teile võimaluse kasutada oma telerit juhtmevaba ekraaniseadmena.

Kasutades koos mobiilseadmega

On olemas erinevad standardid, mis lubavad ekraanide, kaasaarvatud graafika, video ja audio sisu, jagamist mobiilseadme ja TV vahel.

Esmalt ühendage juhtmevaba USB pordilukk teleriga, kui teleril puudub sisene WiFi funktsioon.

Seejäel vajutage nuppu **Allikas** kaugjuhtimispuldi ja lülitage allikale **Juhtmevaba ekraan.**

Ilmub ekraan, mis kinnitab, et teler on ühendamiseks valmis.

Avage oma mobiilseadmes sobiv jagamise rakendus. Iga kaubamärk nimetab neid rakendusi erinevalt, täpsema info leidmiseks vaadake oma mobiilseadme kasutusjuhendit.

Otsige seadmed. Kui olete valinud oma TV ja ühenduse, kuvatakse teie seadme ekraan telerisse.

Märkus: *Seda funktsioon saab kasutada ainult juhul, kui mobiilseade toetab seda funktsiooni. Skaneerimine ja ühendamine erineb vastavalt kasutatavast programmist. Android baasil mobiilseadmed peavad omama tarkvaraversiooni V4.2.2 ja kõrgem.*

Ühendamine teiste juhtmevabade seadmetega

Teie TV toetab ka teisi lähitoimelisi juhtmevaba ühendusega tehnoloogiaid. Selliste seadmete kasutamiseks TV komplektiga on eelnevalt vajalik sidumine. Seadme ja teleri sidumiseks tuleb teil teha järgmist:

- Seadke seade sidumisrežiimile
- Alustage teleris seadme avastamisega

Märkus: *Juhinduge kasutusjuhendis toodust, et seadistada seade sidumisrežiimile.*

Saate ühendada audioseadmeid või kaugjuhtijaid teleriga juhtmevabalt. Katkestage ühendus või lülitage teised ühendatud audio seadmed välja, et juhtmevaba ühenduse funktsioon toimiks korrektselt. Audioseadmete jaoks peate kasutama **Audio Link** valikut mis asub menüüs **Süsteem>Heli**, kaugjuhtseadmete jaoks peate kasutama **Smart Remote** valikut mis asub menüüs**Süsteem>Seaded>Lisa**. Valige menüüvalik ja vajutage nuppu OK et avada seotud menüü. Seda menüüd kasutades saate avastada ja ühendada seadmeid, mis kasutavad sama juhtmevaba tehnoloogiat ja alustada nende kasutamist. Järgige ekraanijuhiseid. Alustage seadme leidmisega. Kuvatakse nimekiri saadaolevatest juhtmevabadest seadmetest. Valige nimekirjast seade, mida soovite ühendada, ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Kui kuvatakse sõnum "**Seade ühendatud**", siis oli ühendus edukas. Kui ühendus ebaõnnestub, siis proovige uuesti.

Pildi ülekanne ja audio striimimine

Seda tüüpi ühendust saate kasutada ka pildi ülekandeks ja audio striimimiseks oma mobiilseadmest telerisse.

Siduge oma seade ja telekas nagu eelpool kirjeldatud. Alustage seadme otsingut oma käsiseadmest. Valige nimekirjast olevate seadmete hulgast oma teler. Kinnitage ühenduse loomiseks tellimus oma teleri ekraanil ja tehke sama ka käsiseadme ekraanil. Kui sidumist ei tehta, ei saa telerisse kanda pilte ja striimida heli.

Kui pildi fail on sobilik, saadetakse pilt mobiilseadmest telerisse ilma vastavat kinnitust küsimata. Saate salvestatud pildifaili salvestada ühendatud USB mäluseadmele või seadistada buutimislogo, kui selline funktsioon on toetatud ja fail on sobilik. Pildi kuvamise katkestamiseks vajutage nuppu VÄLJU.

Audio edastatakse läbi teleri kõlarite, kui selleks on luba antud. Audio striimimise alustamiseks lõpetage oma seadme sidumine teleriga, kui sidumine on eelnevalt tehtud. Kui sidumine on lõpule viidud, kuvatakse kinnitussõnum, mis küsib, kas soovite alustada audiostriimimisega oma mobiilseadmest. Valige JAH ja seejärel vajutage OK nuppu TV kaugjuhtimispuldil. Kui ühendus õnnestus, suunatakse kogu heli läbi TV kõlarite. TV ekraani ülaserva ilmub sümbol, mis jääb sinna kuni audio striimimise lõpuni. Audio striimimise peatamiseks, peate lülitama välja oma mobiilseadme juhtmeta ühenduse.

Sulgege kõik töötavad rakendused ja kõik TV ühendused, et ülekanne kulgeks tõrgeteta. Sobilikud on ainult väiksemad kui 5 MB pildifailid alljärgnevates formaatides; *.jpg, .jpeg, .png, bmp*. Kui mobiili kaudu saadetav fail ei vasta nendele nõuetele, siis seda teleri ei kuvata.

Märkus: *Juhtmevabad seadmed võivad töötada samadel raadiosagedustel ja üksteise tööd häirida. Oma juhtmevaba seadme sooritunse parandamiseks asetage see vähemalt 1 meetri kaugusele teistest juhtmeta seadmetest.*

Ühilduvus Probleemid

Juhtmevaba võrk pole saadaval

- Veenduge, et tulemüürid lubavad teleri juhtmevaba ühendust.
- Proovige otsida juhtmevabasid võrke, kasutades **Arvutivõrgu/Interneti Seadete** menüüekraani.

Kui juhtmevaba võrk ei toimi korrektselt, proovige kasutada kodust juhtmega ühendust. Lisainformatsiooni protsessi kohta leiate **Juhtmega Ühenduse** peatükist.

Kui teler ei toimi juhtmega ühendusega, kontrollige modemit (ruuterit). Kui ruuteriga probleeme pole, kontrollige oma modemi interneti ühendust.

Ühendus on Aeglane

Vaadake juhtmevaba modemi kasutusjuhendit, et saada lisainformatsiooni teenuse, ühenduskiiruse, signaali kvaliteedi ja muude seadete kohta. Teil peab olema modemi jaoks kiire ühendus.

Probleemid taasesituse ajal ja aeglased reaktsioonid

Sellisel juhul võite proovida järgmist:

Tekitage vähemalt kolme meetrine vahe mikrolaineahjude, mobiilide, sinihamb seadmete ja muude Wi-Fi ühilduvusega seadmetega. Proovige muuta WLAN ruuteri aktiivkanalit.

Interneti Ühendus Pole Saadaval / Audio Video Jagamine Ei Tööta

Kui teie PC MAC aadress (unikaalne identifitseerimisnumber) või modem on püsivalt registreeritud, on võimalik et teie TV ei saa ühendust internetiga. Sellisel juhul, autenditakse MAC aadress igal interneti sisenemise korral. See on ettevaatusabinõu autoriseerimata ühenduste vastu. Kuna teie teleril on oma enda MAC aadress, ei saa teie interneti teenuse pakkuja kinnitada teie TV MAC aadressi. Sellel põhjusel ei saa teie TV ühendust internetiga. Võtke ühendust teenuse pakkujaga ja uurige kuidas ühendada erinevaid seadmeid, nagu nt TV, internetiga.

Võimalik, et ühendus ei ole võimalik ka tulenevalt tulemüüri seadetest. Kui arvate, et see on võimalik, võtke ühendust teenuse pakkujaga. Tulemüür võib olla ühenduse ja teenuse leidmise probleemide põhjuseks, kui kasutate TV-d Audio Video jagamise režiimil või kui lehitsete läbi Audio Video jagamise funktsiooni.

Vigane Domeen

Veenduge, et olete juba oma arvutisse sisseloginud autoriseeritud kasutajanime/salasõnaga ja veenduge, et domeen oleks aktiivne, et saaksite DLNA serveris jagada kõiki faile. Kui domeen on vigane, võib see põhjustada probleeme kui lehitsete faile Audio Video jagamise režiimil.

Audio Video Jagamise Võrguteenuse Kasutamine

Audio Video jagamise funktsioon kasutab standardit, mis hõlbustab digitaalse elektroonika vaatamise protsessi ja teeb nende kasutamise mugavamaks koduvõrkudele.

Standard lubab teil vaadata ja esitada fotosid, muusikat ja videoid, mis on salvestatud meedia jagamise serverisse, mis on teie koduvõrguga ühendatud.

1. Serveri tarkvara paigaldamine

Audio-video jagamise funktsiooni ei saa kasutada, kui teie arvutisse ei ole paigaldatud serveri programmi või kui kaasnevasse seadmesse ei ole paigaldatud nõutavat meediaserveri tarkvara. Palun paigaldage oma arvutisse asjakohane serveri tarkvara.

2. Ühendamine juhtmega või juhtmevaba võrguühendusega

Vaata **Juhtmega/Juhtmeta Ühenduse** peatükke täpsema konfigureerimisinfo saamiseks.

3. Mängi jagatud Faile Läbi Meedialehitseja

ValigeMeedialehitseja kasutades **suunanuppe** peamenüüs ja vajutage **OK** nuppu. Teile kuvatakse Meedialehitseja.

Audio Video Jagamine

Valige soovitud meediatüüp Meedialehitseja peamenüüst ja vajutage OK. Kui jagamise konfiguratsioon on õige, ilmub peale soovitud meediatüübi valimist Seadme Valiku ekraan. Kui saadaolevaid võrke on leitud, kuvatakse need ekraanile. Valige meediaserver või võrk, millega te soovite ühenduse luua kasutades Üles või Alla nuppe ja vajutage **OK**. Kui soovite seadmete nimekirja värskendada vajutage **Rohelist** nuppu. Kui jagamise konfiguratsioon on õige, ilmub peale soovitud meediatüübi valimist Seadme Valiku ekraan.

Kui valite meedia tüübiks **Video** ja valitse seadme valikute menüüst. Seejärel valige järgmisel ekraanil kaust selles sisalduvate video failidega ja kõigi saadaolevate video failide nimekiri kuvatakse.

Sellelt ekraanilt teiste meediatüüpide esitamiseks, peate minema tagasi **Meedia Lehitseja**peaekraanile ja valima meediatüübiks sobiva ja seejärel tegema uuesti võrguvaliku. Või vajutage Sinist nuppu, et minna kiiresti ja võrku muutmata järgmisele meediatüübile. Taasesituse kohta lisainformatsiooni vaadake Meedia Lehitseja menüü peatükist.

Kui võrguga esineb probleem, siis tõmmake teler pistikust välja ja pange tagasi sisse. Trikirežiim ja hüpe ei ole lubatud Audio Video Jagamise funktsiooniga.

PC/HDD/Meedia mängija või iga muu seade, mis ühildub, tuleb kasutada juhtmega ühendusega, et saavutada parem esituskvaliteet.

Kiiremaks faili jagamiseks teiste seadmetega näiteks arvutitega, kasutage LAN ühendust.

***Märkus:** Mõned arvutid ei ole suutelised Audio Video Jagamise funktsiooni lõpetama, seda tulenevalt administraatori ja turvalisuse seadetest (näiteks äri-arvuti korral).*

Internetiportaal

NÕUANNE: Lairiba internetiühendus on nõutav kõrgekvaliteedi vaatamiseks. Peate seadma riigi valiku vastavalt **Esmakordsele paigaldusele,** et tagada interneti portaali korrektne toimimine.

Portaali funktsioon lisab telerile funktsiooni, mis võimaldab ühenduse Interneti serveriga ja vaadata selle serveri sisu läbi teie interneti-ühenduse. Portaali funktsioon lubab vaadata muusika, video, klippide või veebi sisu läbi defineeritud otseteede. See, kas saate seda funktsiooni probleemideta kasutada, sõltub teie interneti teenuse-pakkuja ühenduse kiirusest.

Interneti-lehekülje avamiseks, vajutage puldil nuppu**Internet**.

Kui olete lülitunud portaali ekraanile, kuvatakse taustal viimati vaadatud allika pilt. Ekraani allosa vasakul poolel kuvatakse saadavalolevad valikud. Kasutage puldi suunanuppe, et liigutada fookus soovitud valikule. Saate valiku sisu vaadata või rakenduse tööle panna, kui vajutate pärast valiku esile tõstmist **OK.** Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage **Back/Return** nuppu.

Valiku **Hiljutised** all kuvatakse viimati kasutatud rakendused. Selle funktsiooni abil saate neile rakendustele kiiresti ligi pääseda.

Funktsioonid valiku alla kuvatakse vaikerakendused koos rakendusega **Internetibrauser**. Neid rakendusi ei saa muuta.

Minu rakendused valiku all kuvatakse need rakendused, mille olete lisanud, kasutades rakendust **Turg**. **Turg** on samuti üks **Minu rakenduste** all olevatest rakendustest. Valige rakendus **Turg** ja vajutage **OK**, et näha kõiki saadavalolevaid rakendusi. Valige soovitud rakendus ja vajutage **OK**; seejärel kuvatakse hüpikaken. Valige **Lisa minu rakendustesse** ja vajutage **OK**, et lisada valitud rakendus **Minu rakendustesse** ja sellele hiljem kiiresti ligi pääseda. Esiletõstetud rakenduse saate ka tööle panna valides **Rakendusse** ja vajutades **OK**.

Minu rakendustesse lisatud rakendusi saate ümber paigutada ja kustutada. Valige rakendus, mida soovite muuta, ja vajutage puldil suunanuppu **Üles**. Nüüd on rakendus muutmise režiimis. Saate muuta rakenduse asukohta, vajutades nuppe **Vasakule** ja **Paremale**. Rakenduse kustutamiseks vajutage veekord suunanuppu **Üles**. Ikoon **Sulge** tuuakse esile. Rakenduse **Minu rakendustest** eemaldamiseks vajutage **OK.** Muutmise režiimist väljumiseks vajutage nupule **Alla**.

Ekraanil **Turg** saate kuvada ka **Kokkuleppeid.** Valige ekraani allosas paremal olev ikoon **Seaded** ja vajutage **OK**. Valige hüpikaknas **Kokkulepped** ja vajutage kuvamiseks **OK**.

Kui see funktsioon on saadaval, saate rakendusi ka TVsse installida, kasutades **Funktsioonide** all olevat rakendust **Opera TV Pood.**

Interneti portaali režiimi lõpetamiseks vajutage nuppu **Välju**.

Märkused:

Saadaoleva rakendusega seotud probleemid võivad olla seotud teenuse pakkujaga.

Portaaliteenuse sisu ja liidest saab muuta igal ajal ilma eelneva etteteatamiseta.

Kolmanda osapoole internetiteenus võib mistahes ajal muutuda, katkeda või olla keelatud.

Interneti brauser

Internet brauseri kasutamiseks, sisestage esmalt portaal. Seejärel käivitage **Interneti** rakendus portaalis.

(*) Interneti brauseri logo välimus võib muutuda

Brauseri esmasel ekraanil kuvatakse saadaolevate eelseadistatud (kui neid leidub) veebilehtede lingid näiteks **Kiirvalimise** valikud koos **Redigeeri Kiirvalimist** ja **Lisa Kiirvalimisse** valikutega.

Veebibrauseris liikumiseks kasutage suunanuppe kaugjuhtimispuldil või ühendatud hiirt. Brauseri valikute riba nägemiseks, liigutage kursor lehekülje ülaserva või vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. **Ajalugu**, **Kaardid** ja **Järjehoidjate** valikud ja brauseri riba, mis koosneb eelmine/järgmine ja värskenda nuppudest, aadressi/otsingu ribast ning saadaval on ka **Kiirvalimine** ja **Opera** nupud.

Selleks, et lisada soovitud veebileht kiireks juurdepääsuks **Kiirvaliku** nimekirja, liigutage kursorit lehekülje ülemisse ossa või vajutage **Tagasi/Naase** nuppu. Ilmub brauseririba. Helendage **Kiirvalimise** - ▦nupp ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel valige **Lisa Kiirvalimise** valik ja vajutage nuppu**OK**. Sisesta lünkadesse Nimi ja aadress, helenda OK ja lisamiseks vajuta **OK** nuppu. Kui olete lehel, mida soovite lisada Kiirvalimise nimekirja, helendage **Opera-** O nupp ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel helendage **Lisa Kiirvalimise** valik ja vajutage uuesti nuppu **OK**. **Nimi** ja **Aadress** täidetakse automaatselt vastavalt lehele mida te külastate. Helendage **OK** ja lisamiseks vajutage **OK** nuppu.

Saate kasutada ka **Opera** menüü valikut, et brauserit hallata. Helendage **Opera-** Onupp ja vajutage nuppu **OK** et vaadata saadaoleva lehe spetsifikatsioone ja üldandmeid.

Olemas on erinevaid viise veebibrauseri abil veebilehti otsida või vaadata.

Sisestage veebilehe (URL) aadress otsingu/aadressi ribale ja helendage nupp **Sisesta** virtuaalsel klaviatuuril ja veebilehe külastamiseks vajutage **OK**.

Sisestage otsisõna otsingu/aadressi ribale ja helendage nupp **Sisesta** virtuaalsel klaviatuuril ja seotud veebilehe otsimiseks vajutage **OK**.

Helendage Kiirvalimise otsetee ja vajutage nuppu **OK** et külastada seotud veebilehte.

Teie TV ühildub USB hiirega. Kiiremaks ja mugavamaks navigeerimiseks ühendage oma hiir või juhtmevaba hiire adapter TV USB sisendisse.

Mõned interneti lehed sisaldavad välksisu. Need ei ole brauseri poolt toetatud.

Teie TV ei toeta allalaadimist internetis läbi veebibrauseri.

Kõiki interneti saidid ei pruugi olla toetatud. Vastavalt saidile võivad esineda sisu probleemid. Mõnel juhul ei pruugi olla võimalik esitada video sisu.

HBBTV süsteem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uus tööstusharustandard, mis läbi teleri ja digiboksi ühendab endas ülekannete kaudu edastatavad teleteenused, lairibateenused ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavatele teenustele. Lisaks tavalistele telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu jälgitavale TV-le, videote tellimisele, EPGle, interaktiivsele reklaamile, isikustamisele, hääletustele, mängudele, sotsiaalsetele suhtlusvõrkudele ja teistele multimeedia lahendustele.

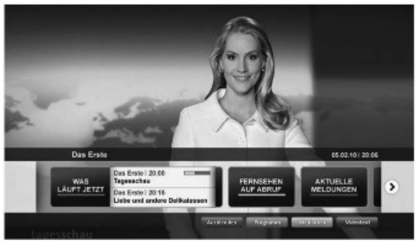
HbbTV rakendused on saadavad kanalitel kus saatja neid võimaldab (hetkel erinevad kanalid Astra ülekannetes HbbTV rakendused). Ülekandja märgib ühe aplikatsiooni kui “autostart” ja platvormi käivitamisel alustab see automaatselt. Rakendused käivitatakse harilikult pisikese punase nupu ikooniga, et meenutada kasutajale, et kanalil on olemas HbbTV rakendus. Vajutage punast nuppu, et avada rakenduse lehekülg Peale lehekülje vaatamist saab kasutaja minna tagasi algasendisse vajutades uuesti punast nuppu. Läbi punase nupu saab liikuda punase ikooni seadete vahel ja UI režiimi sätete vahe. Punase nupu lülitusvõimekus sõltub rakendusest ja mõnede rakenduste puhul võib see olla erinev.

Kui kasutaja lülitub aktiivse HbbTV rakenduse ajal teisele kanalile (kas siis punase ikooni režiimil või täis UI režiimil), võib käivituda järgnev stsenaarium.

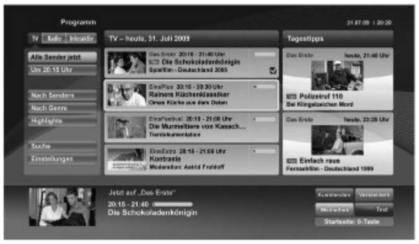
- Rakendus jätkab töötamist.
- Rakendus katkestatakse.
- Rakendus katkestatakse ja käivitatakse uus rakendus.

HbbTV võimaldab vastu võtta rakendusi lairibaühenduselt või tavaliselt ülekandelt. Ülekandja võib võimaldada mõlemad võimalused või ühe neist. Kui platvorm ei toeta lairiba ühendust võib siiski olla kättesaadav ülekande rakendus.

Autostart punase nupu rakendus võimaldab juurdepääsu tavaliselt teistele rakendustele. Näide sellest on toodud allpool. Kasutaja saab lülituda teistele rakendustele kasutades toodud linke. Rakendusel on olemas moodus töö katkestamiseks, enamasti on selleks kasutatav nupp **Exit.**


Das Erste
05.02.10 | 20:06
WAS LÄUFT JETZT
Das Erste | 20:00
Tagesschau
Das Erste | 20:15
Liebe und andere Delikatessen
FERNSEHEN AUF ABRUF
AKTUELLE MELDUNGEN
Videotext
tagesschau

Joonis a: Käivitage riba rakendus


Programm
31.07.09 | 20:20
TV
Radio
Interaktiv
TV – heute, 31. Juli 2009
Tagestipps
Alle Sender jetzt
Um 20:15 Uhr
Nach Sendern
Nach Genre
Highlights
Suche
Einstellungen
Das Erste 20:15 - 21:40 Uhr
Die Schokoladenkönigin
Spielfilm - Deutschland 2005
EinsPlus 20:15 - 20:30 Uhr
Rainers Küchenklassiker
EinsFestival 20:15 - 21:00 Uhr
Die Murmeltiere von Kasach...
EinsExtra 20:15 - 21:00 Uhr
Kontraste
Moderation: Astrid Frohloff
Das Erste heute, 21:40 Uhr
Polizeiruf 110
Bei Klingelzeichen Mord
Das Erste heute, 23:35 Uhr
Einfach raus
Fernsehfilm - Deutschland 1999
Jetzt auf „Das Erste“
20:15 - 21:40
Die Schokoladenkönigin
Text
Startseite: 0-Taste

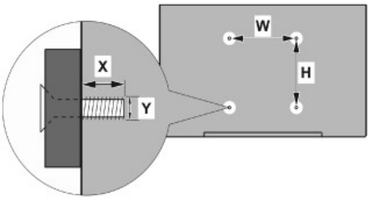
Joonis b: EPG rakendus, all vasakul näidatakse ülekande videot, katkestada saab nupuga 0.

HbbTV rakendusi saab kasutada kaugjuhtimispuldi numbriliste nuppude abil. Kui HbbTV rakendus on käivitatud saab mõningaid nuppe ainult nende rakenduste tarvis kasutada. Näiteks numbreid ei saa kasutada kanalite vahetamiseks teleteksti režiimil olles.

HbbTV platvormi jaoks on vajalik AV striimi võimekus. Hulk rakendusi võimaldab teenuseid nagu VOD (renditavad videod) jälgitava TV teenused. Kasutaja saab kasutada kaugjuhtimispuldilt funktsioone esita, paus, stopp, edasi ja tagasi.

Märkus: *Saate selle funktsiooni lubada või keelata menüüs* ***Lisa*** *mille leiate menüüs* ***Süsteem>Seaded****.*

A	**VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS**		
B	**Hole Pattern Sizes (mm)**	**W**	**H**
		400	400
C	**Screw Sizes**		
D	**Length (X)**	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	**Thread (Y)**	M6	



	A	B	C	D	E
English	**VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS**	**Hole Pattern Sizes (mm)**	**Screw Sizes**	**Length (X)**	**Thread (Y)**
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZEĎ VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni şuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmönsterstorlear (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ЅИД ЗА „ВЕСА“	Шема на големини на дупката (мм)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължинат (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תבריג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

A	**Product Fiche**		
B	**Commercial Brand:FINLUX**		
C	**Product No.**	**10114382**	
D	**Model No.**	**55-FFB-8021**	
E	**Energy efficiency class**	**A++**	
F	**Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)**	**55 inches**	**140 cm**
G	**On mode average power consumption (Watt)**	**60**	
H	**Annual energy consumption (kWh/annum)**	**87**	
I	**Standby power consumption (Watt)**	**0,5**	
J	**Off mode power consumption (Watt)**	**0**	
K	**Display resolution (px)**	**1920x1080**	

	A	B	C	D	E	F
English	**Product Fiche**	**Commercial Brand**	**Product No.**	**Model No.**	**Energy efficiency class**	**Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)**
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal,ca.) (Zoll /cm)
عربي	قابس المنتج	العلامة التجارية: تليفونكن	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة فعالية الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري)(بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka,přibl.)(palců /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonalt,ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna,približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal,ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal,aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal,ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale,circa)(pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna,około)(cali/cm)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fişă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficienţă energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см)
беларуская	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали,Около)(дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/cm)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/cm)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. İzdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περ.) (ίντσες/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני,בקירוב)(אינץ/ס)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklşk.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colių/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diognāli, aprҧçram) (collas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارآیی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی,تقریبا) (اینچ/ سانتی متر)

	G	H	I	J	K
English	**On mode average power consumption (Watt)**	**Annual energy consumption (kWh/annum)**	**Standby power consumption (Watt)**	**Off mode power consumption (Watt)**	**Display resolution (px)**
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschaltetem Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschaltetem Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل(فولط)	الاستهلاك السنوي للطاقة(كيلو واط/للطاقة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد(فولط)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف(فولط)	وضوح الشاشة(بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние(Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея(пиксела)
čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuosittainen sähkönkulutu (kWh/Vuosittainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelukyky (pikselia)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo annual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Waţi)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Waţi)	Consum electric în modul oprit (Waţi)	Rezoluţia ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (kWh/гадавое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пiкселяў)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (kWh/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселів)
Srpski	Prosečna potrošnja kada je uključeni (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključeni (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen(Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל(ואט)	צריכת אנרגיה שנתית(קיווט"ש/צריכת)	צריכת חשמל במצב המתנה(ואט)	צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי(ואט)	רזולוציית תצוגה(פיקסל)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekrano skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseïiem)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimil (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimil (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (pikslit)
فارسی	میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میزان انرژی مصرفی در سال(کیلووات ساعت/در سال)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح نمایش(حداکثر)

TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV ’nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l’équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l’adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B’dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta’ tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta’ konformità tal-UE huwa disponibbli f’dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

50426435